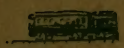
MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

(2)



ontem

Estatística - Resumo

das

Estradas de Ferro do Brasil

Hoje

Principais dados Relativos ao Triênio

1956 - 1958

385.0981
E79

1959

MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

MINISTRO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Almirante Lúcio Martins Meira

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO
DIRETOR-GERAL:
Engenheiro Joaquim Francisco Capistrano do Amara

DIRETOR DA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO
Engenheiro Carlos José de Godoy Filho

DIRETOR DA DIVISÃO DE CONTRÔLE INDUSTRIAL
Engenheiro José Maria Guerra Alvariz

DIRETOR DA DIVISÃO DE PLANOS E OBRAS
Engenheiro Djalma Ferreira Alves Maia

DIRETOR DA DIVISÃO DE ESTUDOS
Engenheiro Joaquim de Araújo Lima

CHEFE DA SEÇÃO DE ESTATÍSTICA
Engenheiro Euler de Menezes

OBSERVAÇÕES

DE CARATER GERAL

1 - As Estradas de Ferro, Corcovado, Morro Vélho, Tramway da Cantareira e Guaíra Pôrto Mendes, constaram apenas nos quadros ns. 2, 3 e 4 em virtude de terem sido os seus demais elementos desprezados por falta de significação no computo geral dos dados fornecidos. Nos casos de omissão de dados de 1 957 foram repetidos os dados do ano anterior assinalados por um asterisco. Os dados estimados estão indicados por dois asteriscos.

2 - Os sinais (-) e (.) indicam, respectivamente, elementos nulos ou desprezíveis e elementos não fornecidos ou não calculados por falta de dados básicos.

3 - A E.F. Monte Alto teve, em 1 956, seus trilhos retirados.

4 - Os elementos estatísticos da E.F. do Amapá começaram a ser fornecidos a partir de 7-1-57, data de sua inauguração.

5 - As Estradas de Ferro, Mossoró Souza e Sampaio Correia foram incorporadas a Rêde Ferroviária e também as Estradas Jacuí e Palmares a Osório a V.F. do Rio Grande do Sul.

6 - Alguns dados de 1 958 estão sujeitos a retificação.

SÔBRE O QUADRO - 2

1 - Figuram no Quadro 2 (extensões ferroviárias), o trecho da E.F. Itanguá-Mafra Barreto ainda sob a direção do 2º Batalhão Ferroviário, sem tráfego regulamentado. É o trecho Pelotas-Canguçu, com 73Km, foi incorporado à extensão da Viação Férrea do Rio Grande do Sul em 1 951, após sua inauguração, sendo porem, entregue ao tráfego público em 1 952.

2 - A E.F. Santa Catarina, entregou ao tráfego em 25/1/58, 12,740Km

3 - A R.V. Paraná Santa Catarina entregou ao tráfego 57,480Km

4 - A E.F. Leopoldina entregou ao tráfego 175,14Km

5 - A Bitola da E.F. do Amapá é de 1,85m.

SÔBRE O QUADRO - 4

1 - No computo da Receita do Exercício Ferroviário, em conformidade com a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro" vigente, não foram incluidas subvenções, aluguel de material rodante e de linhas, juros e outras receitas que, como as mencionadas, são consideradas somente nas contas de gestão.

2 - Nas despesas do Exercício Ferroviário foram computadas todas as despesas realizadas, mesmo as pagas por subvenções do Govêrno Federal nas ferrovias autarquicas ou sob regime especial.

3 - As receitas e despesas indicadas incluem a parte correspondente aos transportes rodoviários e aquáticos, quando existentes, como auxiliares de transporte ferroviários, conforme as instruções para a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro".

SÔBRE O QUADRO -10

O critério adotado para o cálculo dos pesos dos animais é o seguinte: Bovinos - 400kg; Equinos e Asininos - 300kg; Suinos, Ovinos, etc. - 100kg

SÔBRE O QUADRO -13

Para obtenção dos produtos médios, foram considerados as receitas próprias para cada um dos transportes.

SÔBRE O QUADRO -15 (1a. e 2a. parte)

1 - O nº de pinho, consumido em pequeno número de estradas de ferro, está incluído em lenha, convertido na base de 1m³ daquele combustível para 2,5m³ de lenha.

2 - Nos elementos relativos à E.F. Santos a Jundiaí, está incluido o consumo nas máquinas fixas da Serra do Mar (planos inclinados).

3 - No consumo de carvão Nacional das E.F. São Luiz Teresina e Central do Brasil, está incluido o carvão estrangeiro.

INTRODUÇÃO

A presente publicação destina-se a divulgar alguns dados estatísticos de maior interêsse das estradas de ferro do Brasil, relativos ao ano imediatamente anterior.

Ela antecede a apresentação da Estatística geral que, a par dêsses dados, contém outros mais detalhados, sendo porém, publicada - com atrazo.

O objetivo principal desta publicação é divulgar sem delongas - as informações mais importantes relativas à exploração ferroviária. Nosso desejo é que isto se faça dentro do primeiro semestre de cada ano, o que não tem ocorrido, devido ao atrazo com que são recebidos os dados de algumas estradas.

Mantemos porém nosso intento e estamos certos de que poderão - ser removidos os obices que tem impedido a pronta remessa das respostas ao nosso questionário, de modo a permitir a distribuição dêste resumo estatístico antes do fim de junho.

QUADRO I

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 958

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	ADM. DIV.	R.F.F.S.A.	TOTAL
1	. QUILOMETRAGEM				
	Bitola inferior a 1.00 m	Km	201	729	930
	" igual a 1.00 m	"	10 932	22 845	33 777
	" superior a 1.00 m	"	1 635	1 625	3 260
	S O M A	"	12 768	25 199	37 967
2	. RECEITA	MIL Cr$	6 998 213	7 408 926	14 407 139
3	. DESPESA	" "	8 734 218	18 058 359	26 792 577
4	. DEFICIT	" "	1 736 005	10 671 433	12 385 438
5	. TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE INTERIOR				
	NÚMERO	MIL	34 427	56 718	91 145
	Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	3 262 527	4 363 430	7 625 957
	IDEM, IDEM DE SUBÚRBIO				
	NÚMERO	MIL	16 659	273 929	290 558
	Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	269 989	5 536 385	5 806 374
6	. TRANSPORTE DE BAGAGENS E ENCOMENDAS				
	Tonelagem	TON.	325 280	998 309	1 323 589
	Tonelagem-quilômetro	TON.KM	72 776 950	184 522 836	257 299 786
7	. IDEM, IDEM DE MERCADORIAS				
	Tonelagem	TON.	17 758 084	24 736 204	42 494 288
	Tonelagem-quilômetro	MIL.TON.KM	5 158 696	5 312 545	10 471 241
8	. IDEM, IDEM DE ANIMAIS				
	NÚMERO	U	2 482 803	2 537 428	5 020 231
	Tonelagem	TON.	881 553	929 807	1 811 360
	Animais-quilômetro	MIL.AN.KM	1 073 392	797 461	1 870 853
	Tonelagem-quilômetro	MIL.TON.KM	380 047	274 818	654 865
9	. CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS				
	Lenha	MIL.M.C.	2 023	4 886	6 909
	"	MIL.Cr$	265 081	501 508	766 589
	Carvão	TON.	204 308	380 949	585 257
	"	MIL.Cr$	189 317	564 840	754 157
	Óleo Diesel	TON.	69 374	85 491	154 865
	" "	MIL.Cr$	249 829	321 137	570 966
	Energia Elétrica	MIL.KW.	306 837	227 106	533 943
	" "	MIL.Cr$	43 082	65 058	108 140
	Outros Combustíveis	TON.	163 957	522 459	686 416
	" "	MIL.Cr$	391 435	1 311 487	1 703 816
10	. PESSOAL				
	Número Médio Mensal de Empregados	U	70 491	139 058	209 549
	Despesa	MIL.Cr$	6 114 185	11 308 938	17 423 123
	Salario Médio Anual	" "	87,2	81,3	83,1
11	. PERCURSO MÉDIO				
	Passageiro de Interior	KM	95	77	84
	Passageiro de Suburbio	"	16	20	20
	Encomendas e Bagagens	"	224	185	194
	Mercadorias	"	290	215	246
	Animais	"	432	314	373
12	. PRODUTO MÉDIO				
	Passageiro quilômetro de interior	Cr$	0,461	0,304	0,371
	Passageiro quilômetro de suburbio	"	0,213	0,102	0,107
	Ton. Km de bagagens e encomendas	"	5,51	1,26	2,47
	Ton. Km de mercadorias	"	0,87	0,52	0,69
	Animal quilometro	"	0,39	0,71	0,52

hpl/

CONTINUA

QUADRO 1 (CONTINUAÇÃO)

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 958

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	ADM.DIV.	R.F.F.S.A.	TOTAL
13	. DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO				
	Mercadorias	TON.KM POR KM	5 053 924	5 172 248	10 226 172
	Passageiros interior	U.KM POR KM	246 275	469 448	715 723
	Animais	TON.KM POR KM	206 327	226 477	432 804
14	. TON.KM LÍQUIDAS TRANSPORTADAS	MIL.TON.KM	5 924 046	6 552 142	12 476 188
15	. TON. LÍQUIDAS REBOCADAS	TON.	23 229 477	50 943 970	74 173 447
16	. IDEM, IDEM POR KM DE VIA	TON.	1 819	2 022	1 954
17	. NÚMERO DE EMPREGADOS POR KM DE VIA	U	5,5	5,5	5,5
18	. MIL TON.KM TRANSPORTADAS POR EMPREGADO	TON.KM	8 404	47 118	59 538
19	. IDEM, IDEM POR CR$ DE COMBUSTÍVEL	TON.KM	5,2	2,4	3,2
20	. DESPESA POR KM DE VIA	MIL.CR$	684	717	706
21	. DESPESA POR MIL TON.KM LÍQUIDA TRANSPORTADA	CR$	1,47	2,76	2,15
22	. RESULTADO FINANCEIRO MÉDIO MENSAL				
	Receita	MIL CR$	583 184	617 411	1 200 595
	Despesa	" "	727 852	1 504 863	2 232 715
	Deficit	" "	144 668	887 453	1 032 120
	POR KM DE VIA				
	Receita	MIL CR$	548	294	379
	Despesa	" "	684	717	706
	Deficit	" "	136	423	326
	POR MIL TON.KM TRANSPORTADA				
	Receita	CR$	1,18	1,13	1,15
	Despesa	"	1,47	2,76	2,15
	Deficit	"	0,29	1,63	0,99
23	. NÚMERO DE LOCOMOTIVAS				
	Vapor	U	1 184	1 974	3 158
	Diesel	"	223	497	720
	Elétricas	"	130	91	221
24	. NÚMERO DE CARROS	"	2 158	2 857	5 015
	IDEM DE VAGÕES	"	29 500	32 986	62 486

hpl/

QUADRO 2

DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS DAS PERDIZINHAS RECOLHIDAS

Nº de ordem	ESTRADAS	ZONAS					TOTAL	Nº de ordem
		NORTE	NORDESTE	LESTE	SUL	CENTRO OESTE		
				QUILÔMETRO				
	ANEL RIVEIRAS							
1	• Assaí	198					198	1
2	• Tocantins	117					117	2
3	• Mossoró		58				58	3
4	• Mangue			124			124	4
5	• Ribeira			128			128	5
6	• V.Minas			369			369	6
7	• Itapemirim			93			93	7
8	• Itabapoana			34			34	8
9	• Goyanases			8			8	9
10	• M.Velho			4			4	10
11	• Mogiana			690	1 [illegible]		1 881	11
12	• Bragantina				197		197	12
13	• Paulista				2 151		2 151	13
14	• Sorocabana				2 170		2 170	14
15	• Cantareira				65		65	15
16	• Voturantin				14		14	16
17	• S.Paulo-Minas			31	149		180	17
18	• Araraquara				482		482	18
19	• C.Fordo				47		47	19
20	• M.Alto				4		4	20
21	• P.Pirapora				16		16	21
22	• Itangua-M.Barreto				152		152	22
23	• S.Catarina				178		178	23
24	• S.Porto Mendes				60		60	24
25	• R.G.Sul				3 707		3 707	25
26	• Jacuí				61		61	26
27	• P.Osório				93		93	27
	SUB-TOTAL	311	58	1 781	10 698		12 788	
	PERCENTAGEM %	2,4	0,5	14,0	83,3		100,00	
	R.F.F.S.A.							
28	• M'Rancré	366					366	28
29	• Nazareth	293					293	29
30	• S.Luis-Teres		422				422	30
31	• C.Piauí		191				191	31
32	• Centenense		1 388				1 388	32
33	• Mossoró-Sousa		245				245	33
34	• S.Correia		402				402	34
35	• Nordeste		2 [illegible]				2 [illegible]	35
36	• Leste			2 341			2 341	36
37	• B.Minas			982			982	37
38	• Leopoldina			3 253			3 253	38
39	• C.Brasil			3 304	425		3 729	39
40	• E.Mineira			3 857	24	70	3 951	40
41	• Goiás			402		85	487	41
42	• S.Jundiaí			99	139		238	42
43	• Noroeste				568	1 196	1 764	43
44	• F.S.Catarina			2 [illegible]	[illegible]		2 [illegible]	44
45	• T.Cristina				864		864	45
	SUB-TOTAL	659	5 346	13 360	4 185	1 691	25 199	
	PERCENTAGEM %	2,6	21,2	53,1	16,4	6,7	100,00	
	TOTAL	970	5 384	15 141	14 781	1 691	37 987	
	PERCENTAGEM %	2,6	14,2	39,9	38,9	4,4	100,00	

hpl/

QUADRO - 3

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISCRIMINADAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

Nº de ordem	ESTRADAS	PROPRIEDADES			ADMINISTRAÇÃO		
		UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR	UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR
				QUILÔMETRO			
	ADM. DIVERSAS						
1	. Assuí			194			194
2	. Tocantins	117			117		
3	. Mossoró			38			38
4	. Macaé		324			324	
5	. Ilhéus	128			128		
6	. V.Minas			569			569
7	. Itapemirim		54			54	
*	. Itabapoana			33			33
*	. Corcovado			4			4
*	. M.Velho			8			8
8	. Mogiana			1 885			1 885
9	. Bragantina		107			107	
10	. Paulista			2 151			2 151
11	. Sorocabana		2 170			2 170	
*	. Cantareira		18			18	
12	. Votorantim			14			14
13	. S.Paulo-Minas		180			180	
14	. Araraquara		182			182	
15	. C.Jordão		47			47	
16	. M.Alto		*			*	
17	. P.Pirapora			16			16
*	. Itanga - M.Barreto	145			145		
18	. S.Catarina	176			176		
*	. C.Porto Mendes	60			60		
19	. R.G.Sul	3 707				3 707	
20	. Jacuí	61				61	
21	. P.Osorio		55			55	
	SUB-TOTAL	4 394	3 462	4 912	626	7 230	4 912
	R.F.F.S.A.	25 199	-	-	25 199	-	-
	TOTAL	29 593	3 462	4 912	25 825	7 230	4 912
	% SÔBRE O TOTAL GERAL	77,94	9,12	12,94	68,02	19,04	12,94

hpb/

QUADRO 4

DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO NO ANO DE 1 958

1 - Acima de 1.000.000 ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
V.Minas	2 595 777	24 516	21 966
R.F.F.S.A.			
S.Jundiaí	2 877 295	300 442	107 711
TOTAL	5 473 072	324 958	129 677

2 - De 100.000 a 1.000.000 Ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Sorocabana	822 370	38 905	77 175
Paulista	345 333	48 763	44 379
Votorantim	299 687	-	-
Jacuí	212 715	4 681	-
Mogiana	191 164	13 024	4 336
R.G.Sul	178 172	10 306	21 442
Araraquara	176 960	36 897	33 974
SUB-TOTAL	2 226 401	152 576	181 306
R.F.F.S.A.			
C.Brasil	628 319	35 729	26 579
T.Cristina	512 974	14 955	136
P.S.Catarina	321 797	12 277	11 765
Noroeste	246 692	16 912	40 986
Nordeste	104 871	14 220	4 534
Leopoldina	103 760	12 337	8 574
Goiás	103 021	10 820	6 747
SUB-TOTAL	2 021 434	117 250	99 321
TOTAL	4 247 835	269 826	280 627

3 - De 10.000 a 100.000 Ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
S.Paulo-Minas	62 361	2 905	67
Mossoró	60 810	527	-
S.Catarina	53 495	10 917	2 098
Bragantina	14 973	16 973	390
Nazaré	13 170	9 014	295
SUB-TOTAL	204 209	40 426	2 850
R.F.F.S.A.			
R.Mineira	74 825	6 532	4 462
Leste	43 910	10 026	1 674
Moss.-Sousa	37 403	3 991	870
Cearense	34 877	7 324	4 968
S.Luiz-Terez	22 299	4 750	1 999
M.Mazoré	17 691	1 621	1 354
S.Correia	14 028	6 826	2 274
B.Minas	11 240	4 780	438
SUB-TOTAL	256 271	45 850	18 219
TOTAL	460 480	86 276	21 069

4 - Abaixo de 10.000 Ton.Km/km, no tráfego de mercadorias.

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Itapemirim	9 682	3 267	37
Tocantins	6 222	112	76
Ilhéus	5 778	10 166	179
C.Jordão	4 949	9 257	4
P.Pirapora	648	3 538	-
Amapá	258	2 147	9
SUB-TOTAL	27 537	28 757	305
R.F.F.S.A.			
Bragança	8 647	3 758	51
C.Piauí	8 601	2 148	1 175
SUB-TOTAL	17 248	5 906	1 226
TOTAL	44 785	34 663	1 451

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

hpl/

QUADRO 5

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR BITOLA

Nº de ordem	ESTRADAS	BITOLA	1 956	1 957	1 958	EXTENSÃO ELETRIFICADA EM 1958
			QUILÔMETROS			
	ADM.DIVERSAS					
1	. Amapá	1,44	•	194	194	-
2	. Tocantins	1,00	117	117	117	-
3	. Mossoró	1,00	38	38	38	-
4	. Nazaré	1,00	324	324	324	-
5	. Ilhéus	1,00	128	128	*128	-
6	. V.Minas	1,00	569	569	569	-
7	. Itapemirim	1,00	54	54	54	-
*	. Itabapoana	1,00	33	33	33	-
*	. Corcovado	1,00	4	4	4	4
*	. M.Velho	0,66	8	8	8	8
8	. Mogiana	1,00	1 885	1 885	1 885	-
9	. Bragantina	1,00	107	107	107	-
10	. Paulista	1,60	991	1 138	1 138	
	"	1,00	1 103	951	951	
	"	0,60	62	62	62	
	"	Soma	2 156	2 151	2 151	492
11	. Sorocabana	1,00	2 031	2 085	2 170	550
*	. Cantareira	1,00	13	13	13	-
12	. Votorantim	1,00	14	14	14	14
13	. S.Paulo-Minas	1,00	180	180	180	-
14	. Araraquara	1,00	482	482	179	
	"	1,60	-	-	303	
		Soma	-	-	482	-
15	. C.Jordão	1,00	47	47	47	47
16	. M.Alto	1,00	*	-	-	-
17	. P.Pirapora	0,60	16	16	16	-
*	. Itanguá-M.Barreto	1,00	145	145	145	-
18	. S.Catarina	1,00	163	163	176	-
*	. G.Porto Mendes	0,60	60	60	*60	-
19	. R.G.Sul	1,00	3 649	3 649	3 707	-
20	. Jacuí	1,00	61	61	61	-
21	. P.Osório	0,60	55	55	*55	-
	SUB-TOTAL	-	12 369	12 612	12 768	1 115

Nº de ordem	ESTRADAS	BITOLA	1 956	1 957	1 958	EXTENSÃO ELETRIFICADA EM 1958
			QUILÔMETROS			
	R.F.F.S.A.					
22	. M.Mamoré	1,00	366	366	366	-
23	. Bragança	1,00	267	293	293	
	"	0,60	26	-	-	
	"	Soma	293	293	293	-
24	. S.Luis-Teres	1,00	492	492	492	-
25	. C.Piauí	1,00	194	194	194	-
26	. Cearense	1,00	1 596	1 596	1 588	-
27	. Moss.-Sousa	1,00	213	213	213	-
28	. S.Correia	1,00	380	402	402	-
29	. Nordeste	1,00	1 863	2 010	2 223	-
30	. Leste	1,00	2 545	2 545	2 545	194
31	. E.Minas	1,00	582	582	*582	-
32	. Leopoldina	1,00	3 058	3 058	3 233	
33	. C.Brasil	1,60	1 486	1 486	1 486	
	"	1,00	2 213	2 213	2 213	
	"	Soma	3 729	3 729	3 729	539
34	. R.Mineira	1,00	3 260	3 260	3 212	
	"	0,76	729	729	729	
	"	Soma	3 989	3 989	3 941	395
35	. Goiás	1,00	478	478	478	-
36	. S.Jundiaí	1,60	139	139	139	87
37	. Noroeste	1,00	1 764	1 764	1 764	-
38	. F.S.Catarina	1,00	2 666	2 666	2 723	52
39	. T.Cristina	1,00	264	264	264	-
	SUB-TOTAL	-	24 641	24 810	25 199	1 267
	TOTAL	-	37 010	37 422	37 967	2 382

CONTINUA

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 6

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO - SALDO E DÉFICIT

Ordem	ESTRADAS	RECEITA (Milhares de Cr$)			DESPESA (Milhares de Cr$)			+ SALDO - DÉFICIT (Milhares de Cr$)			Ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	-	851	1 359	-	33 951	61 642	-	- 33 080	- 60 283	1
2	Tocantins	1 613	2 129	1 677	29 894	27 476	36 800	- 28 281	- 25 347	- 35 123	2
3	Mossoró	2 697	2 831	3 199	5 575	5 502	9 841	- 2 878	- 2 671	- 6 642	3
4	Nazaré	14 989	17 920	17 916	55 490	86 114	97 124	- 40 501	- 68 194	- 79 208	4
5	Ilheus	7 855	**10 894	**10 894	47 832	**59 615	**59 615	- 40 177	- **48 721	- **48 721	5
6	V.Minas	532 875	821 930	778 627	528 596	800 495	761 182	+ 4 279	+ 24 435	+ 17 445	6
7	Itapemirim	1 546	2 080	2 130	5 556	7 745	8 260	- 4 010	- 5 665	- 6 130	7
8	Mogiana	426 491	570 089	613 745	679 699	770 679	781 735	- 253 208	- 200 590	- 167 990	8
9	Bragantina	33 704	32 978	32 758	25 912	34 665	34 460	+ 7 792	- 1 688	- 1 702	9
10	Paulista	1 297 276	1 635 846	1 782 486	1 284 951	1 567 572	1 659 894	+ 32 325	+ 68 274	+ 122 572	10
11	Sorocabana	1 834 853	2 099 676	2 414 545	1 636 022	2 692 961	2 424 185	+ 198 831	- 593 285	- 9 640	11
12	Votorantim	6 773	6 784	8 005	11 754	13 589	26 023	- 4 970	- 6 805	- 18 018	12
13	S.Paulo-Minas	10 541	13 820	16 074	31 501	41 880	51 718	- 20 960	- 28 060	- 35 644	13
14	Araraquara	182 550	218 370	280 666	250 886	352 137	386 726	- 68 016	- 108 767	- 106 060	14
15	C.Jordão	5 307	8 452	8 271	16 380	25 224	31 723	- 11 073	- 16 772	- 23 452	15
16	M.Alto	367	•	•	1 650	•	•	- 1 283	•	•	16
17	P.Pirapora	1 870	2 454	3 590	2 220	2 799	3 568	- 350	- 345	+ 22	17
18	S. Catarina	12 518	14 392	17 665	33 700	48 425	69 335	- 21 182	- 29 033	- 51 672	18
19	R.G.Sul	784 443	887 013	1 019 382	1 532 319	2 185 171	2 180 028	- 747 876	- 1 196 158	- 1 160 646	19
20	Jacuí	5 [illegible]	5 194	4 990	40 673	54 808	53 015	- 34 753	- 49 614	- 48 025	20
21	P.Osorio	[illegible]	*256	*256	*3 748	*3 748	*3 748	- *3 492	- *3 492	- *3 492	21
	SUB-TOTAL	5 145 344	6 460 053	6 998 213	6 201 508	8 805 526	8 734 218	- 1 056 164	- 2 345 473	- 1 736 005	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	8 778	10 574	14 359	92 119	90 895	80 994	- 83 341	- 80 321	- 66 635	22
23	Bragança	4 852	5 069	5 538	88 776	93 311	99 311	- 83 924	- 88 242	- 93 773	23
24	S.Luis-Teres	19 097	17 290	18 164	173 773	181 658	165 076	- 154 676	- 164 368	- 146 912	24
25	C.Piauí	3 281	4 110	3 725	38 839	44 101	55 402	- 35 558	- 39 991	- 51 677	25
26	Cearense	54 012	67 752	69 133	310 618	309 006	449 761	- 256 606	- 241 254	- 380 628	26
27	Mossoró-Souza	8 455	9 853	12 546	33 083	41 137	46 353	- 24 628	- 31 284	- 33 807	27
28	S.Correia	11 718	8 827	13 520	105 031	128 341	134 335	- 93 313	- 119 514	- 120 815	28
29	Nordeste	328 252	379 860	425 763	815 779	981 192	1 122 068	- 487 527	- 581 336	- 696 305	29
30	Leste	159 518	178 246	194 714	648 004	688 274	728 692	- 488 486	- 510 028	- 513 978	30
31	B.Mimas	17 731	17 285	18 618	113 949	155 016	155 545	- 96 216	- 137 731	- 136 927	31
32	Leopoldina	479 328	638 024	790 487	**2 027 000	2 357 646	2 651 279	-**1 547 672	- 1 719 622	- 1 860 792	32
33	C.Brasil	2 595 440	3 380 190	2 152 797	5 122 689	5 697 612	5 962 421	- 2 532 015	- 2 317 422	- 3 809 624	33
34	R.Mineira	549 483	401 644	547 910	1 428 314	1 581 805	1 670 960	- 1 113 861	- 1 180 161	- 1 122 160	34
35	Goiás	75 898	90 559	70 048	150 913	190 752	259 176	- 75 015	- 100 099	- 189 128	35
36	S.Jundiaí	1 050 556	1 095 534	1 360 756	1 406 125	1 217 188	1 507 244	-(1) 355 569	-(1) 151 634	- 146 488	36
37	Noroeste	390 323	480 211	518 469	615 351	1 166 474	1 155 713	- 225 028	- 736 263	- 612 244	37
38	P.S.Catarina	812 376	927 232	1 020 812	1 493 125	1 447 880	1 579 757	- 680 749	- 520 648	- 558 945	38
39	T.Cristina	47 986	52 021	80 597	142 083	168 028	227 601	- 94 097	- 116 007	- 147 004	39
	SUB-TOTAL	6 415 062	7 714 771	7 408 926	14 837 599	16 577 329	18 058 359	- 8 422 537	- 8 862 558	- 10 649 433	
	TOTAL	11 560 406	14 174 824	14 407 139	21 039 107	25 382 855	26 792 577	- 9 478 701	-11 208 031	- 12 385 438	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

** Dado estimado pela Estrada

* Dado repetido

(1) Êsse resultado não abrange o movimento financeiro do Oleoduto

hpl/

QUADRO 7

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERIOR

Nº de ordem	ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS KM (Milhares)			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1956	1957	1958	
	ADM. DIVERSAS										
1	. Ampá	•	20	36	•	•	5 211	•	•	145	1
2	. Tocantins	5	2	2	1 641	234	145	73	78	73	2
3	. Mossoró	8	7	3	149	506	235	56	72	78	3
4	. Nazaré	592	530	517	35 421	32 496	32 665	60	61	63	4
5	. Ilhéus	1 684	1 469	•1 469	14 501	13 013	•13 013	30	28	•28	5
6	. V.Minas	1 608	1 734	1 901	125 884	136 967	154 997	78	79	82	6
7	. Itapemirim	86	68	68	2 611	1 912	1 960	31	28	29	7
8	. Mogiana	3 695	3 539	3 689	285 181	229 540	272 780	77	65	74	8
9	. Bragantina	721	615	684	24 406	19 879	20 179	34	34	30	9
10	. Paulista	12 827	11 485	11 615	1 227 123	1 128 185	1 165 424	96	98	100	10
11	. Sorocabana	10 249	8 571	9 000	980 503	839 257	938 033	96	98	104	11
12	. Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	. S.Paulo-Minas	180	164	168	6 428	5 753	5 810	36	35	35	13
14	. Araraquara	2 245	1 990	2 003	166 798	155 969	197 605	74	78	99	14
15	. C.Jordão	184	156	168	5 857	5 301	4 834	32	34	29	15
16	. M.Alto	42	•	•	485	•	•	12	•	•	16
17	. P.Pirapora	42	42	39	666	673	629	16	16	16	17
18	. S.Catarina	401	357	419	20 102	18 141	21 318	50	51	51	18
19	. R.G.Sul	3 632	3 502	3 523	391 311	378 297	424 486	108	108	120	19
20	. Jacuí	113	136	123	2 678	3 100	3 173	24	25	26	20
21	. P.Ozorio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	37 184	33 421	34 427	3 290 778	2 969 553	3 262 527	88	89	95	
	R.F.F.S.A.										
22	. M.Mamoré	30	33	37	4 525	5 085	6 892	151	154	178	22
23	. Bragança	522	236	217	20 070	11 576	12 234	38	49	56	23
24	. S.Luiz-Teres	183	169	215	30 536	20 300	25 965	167	120	121	24
25	. C.Piauí	198	230	68	5 726	6 552	4 630	29	28	68	25
26	. Cearense	1 885	••1 885	1 305	376 565	376 700	129 227	200	••200	99	26
27	. Moss.-Souza	103	111	145	9 653	10 597	10 776	94	95	74	27
28	. S.Correia	387	387	514	25 903	25 877	30 491	67	67	59	28
29	. Nordeste	7 477	6 854	6 821	366 998	335 082	351 251	49	49	52	29
30	. Leste	2 615	2 487	2 265	304 297	266 157	283 513	116	107	125	30
31	. B.Minas	344	351	••364	28 716	28 080	30 912	84	85	85	31
32	. Leopoldina	5 385	4 804	7 581	414 544	367 802	445 185	77	77	58	32
33	. C.Brasil	14 055	15 204	15 269	1 342 000	1 179 400	1 180 382	95	97	97	33
34	. R.Mineira	4 352	3 566	4 120	281 580	228 786	286 095	65	64	69	34
35	. Goias	•290	321	427	•39 190	42 661	57 466	•135	133	135	35
36	. S.Jundiaí	11 329	11 029	10 142	459 344	423 290	464 016	41	38	46	36
37	. Noroeste	2 679	2 637	2 836	236 505	250 053	331 475	88	95	117	37
38	. P.S.Catarina	4 143	3 764	3 748	141 127	369 882	371 123	99	98	99	38
39	. T.Cristina	1 057	923	844	47 061	43 035	43 867	45	47	52	39
	SUB-TOTAL	57 062	54 951	56 718	4 404 367	4 286 718	4 363 430	77	78	77	
	TOTAL	94 246	88 372	91 145	7 695 145	7 256 271	7 625 957	82	82	84	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela Estrada

hpl/

QUADRO 8

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE SUBÚRBIO

Nº de ordem	ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS-KM (Milhares)			P. MÉDIO KM			PERCURSO MÉDIO DO PASSAGEIRO KM (C)			Nº de ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1956	1957	1958	1956	1957	1958	
	ADM.DIVERSAS													
5	. Ilhéus	484	741	*741	2 158	3 787	*3 787	4	5	*5	0,334	0,285	*0,285	5
11	. Sorocabana	11 185	11 879	12 321	235 996	232 328	237 754	21	20	19	0,093	0,189	0,221	11
12	. Votorantim	2 480	910	2 518	34 724	12 738	17 798	14	14	7	0,076	0,085	0,095	12
15	. C.Jordão	190	378	516	1 178	2 053	2 893	6	5	6	0,294	0,552	0,507	15
19	. R.G.Sul	630	464	538	8 224	6 264	7 757	13	14	14	0,087	0,126	0,120	19
	SUB-TOTAL	14 969	14 372	16 659	282 280	257 170	269 989	19	18	16	0,088	0,187	0,213	
	R.F.F.S.A.													
23	. Bragança	195	345	260	7 865	9 712	7 620	40	28	29	0,087	0,099	0,084	23
25	. C.Piauí	-	-	93	-	-	1 303	-	-	14	-	-	0,212	25
26	. Cearense	495	**775	795	14 014	21 646	11 925	28	**28	15	0,060	0,040	0,118	26
29	. Nordeste	7 897	8 508	8 326	85 353	87 850	92 898	11	10	11	0,085	0,111	0,110	29
30	. Leste	5 429	5 160	5 403	105 568	103 538	99 218	20	20	18	0,081	0,111	0,117	30
32	. Leopoldina	28 598	30 058	30 106	328 296	344 983	304 [illegible]	11	11	10	0,086	0,100	0,100	32
33	. C.Brasil	157 694	184 962	186 791	3 516 000	3 724 000	3 760 672	22	20	20	0,045	0,045	0,092	33
34	. E.Mineira	586	503	534	9 139	9 281	13 699	16	18	26	0,182	0,210	0,232	34
36	. S.Jundiaí	47 451	42 270	41 185	565 655	729 336	1 242 410	12	17	30	0,174	0,167	0,124	36
38	. P.S.Catarina	135	126	138	2 546	2 352	2 492	19	19	18	0,128	0,223	0,189	38
	SUB-TOTAL	248 480	272 703	278 929	4 629 436	5 032 698	5 536 385	19	18	20	0,065	0,038	0,102	
	TOTAL	263 449	287 075	290 588	4 911 716	5 289 868	5 806 374	19	18	20	0,065	0,045	0,107	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido
** Dado estimado pela estrada

hpl/

QUADRO 9

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS E ENCOMENDAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1956	1957	1958	
	ADM. DIVERSAS										
1	. Amapá	.	87	1 149	.	8 700	120 615	.	100	105	1
2	. Tocantins	40	12	10	3 042	939	769	76	80	77	2
3	. Mossoró	25	12	12	956	1 607	1 053	38	98	88	3
4	. Nazaré	6 063	7 467	8 531	597 917	639 511	704 771	99	85	83	4
5	. Ilheus	4 700	5 918	*5 918	184 019	114 920	*114 920	39	24	*24	5
6	. V.Minas	9 003	9 910	10 517	1 269 838	1 320 903	1 365 429	141	133	130	6
7	. Itapemirim	717	413	362	31 819	14 297	13 704	44	34	38	7
8	. Mogiana	35 637	35 736	35 222	5 629 358	5 500 082	5 535 426	158	154	157	8
9	. Bragantina	7 832	8 024	6 887	400 295	404 163	353 262	51	50	51	9
10	. Paulista	141 989	132 868	121 422	32 582 794	31 011 776	28 345 212	229	233	233	10
11	. Sorocabana	86 907	92 313	81 511	24 238 582	26 675 208	24 463 483	279	289	300	11
12	. Votorantim	512	405	534	7 173	5 676	3 737	14	14	7	12
13	. S.Paulo-Minas	1 195	1 303	1 139	106 817	94 056	82 191	89	72	72	13
14	. Araraquara	15 194	14 255	11 538	2 636 096	2 529 219	1 870 689	173	177	162	14
15	. C.Jordão	754	670	354	25 324	23 326	12 515	34	35	35	15
16	. M.Alto	299	.	.	3 950	.	.	13	.	.	16
17	. P.Pirapora	53	49	26	816	790	421	16	16	16	17
18	. S.Catarina	1 132	1 130	1 276	81 559	77 626	92 796	72	69	73	18
19	. R.G.do Sul	47 982	39 091	38 842	11 303 029	9 578 361	9 666 487	236	245	249	19
20	. Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	. P.Osorio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
	SUB-TOTAL	360 032	349 743	325 280	79 103 384	78 025 388	72 776 950	220	223	224	
	E.F.P.E.A.										
22	. M.Mamoré	341	438	552	55 951	83 397	99 872	164	149	181	22
23	. Bragança	1 453	2 018	2 393	107 770	153 042	183 555	74	76	68	23
24	. S.Luis-Terez	13 913	10 303	3 395	3 230 718	2 477 103	902 512	232	240	266	24
25	. C.Piauí	591	859	739	23 971	52 158	41 752	41	61	74	25
26	. Cearense	16 480	16 295	**14 000	2 497 514	3 506 813	2 000 000	148	215	143	26
27	. Moss.-Souza	603	732	1 065	57 403	63 654	121 529	95	87	114	27
28	. S.Correia	3 740	3 247	3 889	313 919	299 126	438 690	84	92	113	28
29	. Nordeste	37 898	40 833	40 784	4 667 436	5 223 491	5 572 209	123	128	137	29
30	. Leste	28 317	32 362	42 654	3 698 525	4 301 973	5 185 682	131	133	122	30
31	§ B.Minas	7 744	6 678	7 313	1 037 795	1 241 085	1 013 365	134	186	139	31
32	. Leopoldina	182 175	157 910	131 611	**38 639 111	37 338 973	27 636 033	212	236	210	32
33	. C.Brasil	134 525	176 010	147 252	81 000 000	88 061 933	89 000 000	186	185	186	33
34	. R.Mineira	48 914	45 638	44 232	6 221 398	5 932 940	6 323 162	127	130	143	34
35	. Goias	2 367	2 352	2 801	599 201	564 004	696 647	253	240	249	35
36	. S.Jundiaí	107 720	101 166	89 934	6 672 305	6 115 769	5 455 095	62	60	61	36
37	. Noroeste	43 410	64 926	60 900	17 170 927	16 036 356	22 852 788	396	247	375	37
38	. P.S.Catarina	34 852	33 423	72 715	9 183 126	8 018 588	16 915 618	264	241	233	38
39	. S.Cristina	2 449	1 641	2 082	123 353	86 955	112 349	50	53	54	39
	SUB-TOTAL	967 472	996 829	998 309	175 240 421	179 587 492	184 522 836	181	180	185	
	TOTAL	1 327 504	1 346 572	1 323 589	254 343 805	257 612 880	257 299 786	192	191	194	

hpl/

QUADRO 10

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

Nº de ordem	REPARTIÇÕES	ANIMAIS			ANIMAIS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1956	1957	1958	
	ADM. DIVERSAS										
1	. Amapá	.	118	107	.	.	16 640	.	.	156	1
2	. Tocantins	576	249	228	66 139	24 956	24 864	115	100	109	2
3	. Mossoró	1	22	3	38	836	114	38	38	38	3
4	. Mazagão	12 400	5 187	2 757	2 469 272	925 099	486 694	199	191	158	4
5	. Ilhéus	2 305	1 971	*1 971	100 350	67 598	*67 598	44	34	*34	5
6	. V.Minas	122 888	138 293	151 258	26 099 884	29 289 424	32 064 987	212	212	212	6
7	. Itapemirim	72	51	200	2 904	1 872	6 610	37	32	33	7
8	. Mogiana	128 648	111 039	136 364	49 249 586	47 647 887	22 205 628	383	429	163	8
9	. Bragantina	1 497	1 335	1 518	72 161	56 555	71 008	48	42	47	9
10	. Paulista	772 821	721 354	678 810	296 740 546	274 144 360	242 070 285	384	380	357	10
11	. Sorocabana	773 194	901 400	820 296	347 866 400	414 131 658	434 911 657	450	459	530	11
12	. Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	. S.Paulo-Minas	463	487	594	22 574	24 846	48 755	49	30	82	13
14	. Araraquara	162 184	148 601	129 092	51 529 837	44 694 726	41 108 099	318	311	318	14
15	. C.Jordão	21	13	22	790	525	627	38	40	29	15
16	. M.Alto	7	.	.	167	.	.	24	.	.	16
17	. P.Piraporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	. S.Catarina	4 277	6 462	8 105	494 726	774 871	958 586	116	119	118	18
19	. R.G.Sul	510 425	483 112	551 478	286 245 492	268 028 340	299 399 480	561	544	543	19
20	. Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	. P.Osório	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
	SUB TOTAL	2 491 741	2 524 694	2 482 803	1 060 960 865	1 079 868 550	1 073 391 932	426	428	432	
	R.F.F.S.A.										
22	. M.Mamoré	5 197	5 632	4 621	2 839 898	1 749 593	1 470 155	546	311	318	22
23	. Bragança	544	584	1 096	31 392	36 398	82 074	58	62	57	23
24	. S.Luiz-Teres	11 283	15 036	2 595	2 256 476	1 989 431	983 726	200	132	379	24
25	. C.Piauí	5 392	8 594	10 459	528 236	532 530	1 515 694	98	84	145	25
26	. Cearense	45 138	40 379	57 973	10 755 850	44 189 627	22 901 807	249	351	395	26
27	. Moss.-Sousa	5 983	5 815	7 267	849 508	846 926	1 108 241	142	146	153	27
28	. S.Correia	18 721	12 019	18 209	2 805 619	1 638 591	2 884 065	150	136	158	28
29	. Nordeste	137 277	115 798	136 170	25 656 861	27 752 626	27 510 119	187	190	202	29
30	. Leste	71 402	69 647	76 997	13 496 996	13 654 769	15 662 962	189	196	205	30
31	. E.Minas	14 576	14 644	**15 010	2 320 896	2 117 922	2 251 461	159	149	150	31
32	. Leopoldina	117 106	71 490	101 460	17 169 066	10 476 147	27 719 660	147	147	273	32
33	. C.Brasil	*554 453	569 628	572 700	289 518 000	299 054 704	300 999 888	522	525	526	33
34	. R.Mineira	186 960	240 450	173 849	68 941 261	122 394 074	53 004 896	413	509	305	34
35	. Goiás	27 187	25 416	35 484	6 874 731	6 293 504	8 [illegible]	253	248	248	35
36	. S.Jundiaí	785 255	749 242	716 869	45 052 238	40 436 051	37 [illegible]	55	54	53	36
37	. Noroeste	294 333	383 442	426 417	116 804 585	147 531 912	182 092 399	397	375	427	37
38	. P.S.Catarina	127 460	168 315	179 062	71 531 824	99 975 995	110 535 614	561	594	617	38
39	. T.Cristina	4 494	2 725	1 210	388 686	231 090	109 501	86	85	90	39
	SUB-TOTAL	2 390 767	2 536 886	2 537 428	675 800 123	790 881 970	797 461 323	283	312	314	
	TOTAL	4 882 508	5 061 580	5 020 231	1 736 760 988	1 870 750 520	1 870 853 255	356	370	373	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado rematido

** Dado estimado pela estrada

hpl/

QUADRO 11

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 956	1957	1958	1 956	1 957	1 958	1956	1957	1958	
	ADM. DIVERSAS										
1	. Amapá	-	12	11	-	-	1 650	-	-	150	1
2	. Tocantins	187	73	77	21 893	8 192	8 835	117	112	115	2
3	. Mossoró	-	2	1	-	84	11	-	42	11	3
4	. Nazare	4 171	1 814	830	964 322	382 018	160 530	216	211	193	4
5	. Ilheus	450	252	*252	15 691	10 088	*10 088	35	40	*40	5
6	. V.Minas	47 974	53 593	58 711	10 222 821	11 394 515	12 498 467	213	213	213	6
7	. Itapemirim	14	6	65	503	201	1 994	36	40	31	7
8	. Mogiana	46 169	26 829	40 270	16 801 401	11 676 736	8 172 695	364	435	302	8
9	. Bragantina	498	395	424	21 720	17 164	20 561	50	43	48	9
10	. Paulista	296 372	281 568	267 094	113 783 082	107 222 297	95 459 481	384	381	357	10
11	. Sorocabana	287 581	318 328	307 362	130 745 328	149 226 613	167 469 044	455	469	545	11
12	. Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	. S.Paulo-Minas	89	93	123	4 575	2 348	12 119	51	25	99	13
14	. Araraquara	63 879	56 905	51 286	20 423 382	17 775 564	16 375 272	320	312	319	14
15	. C.Jordão	6	3	6	251	142	168	38	47	28	15
16	. M.Alto	3	-	-	63	-	-	21	-	-	16
17	. P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	. S.Catarina	1 581	2 474	3 076	188 724	299 583	369 247	119	121	120	18
19	. R.G.Sul	133 191	138 316	151 965	66 771 456	70 459 712	79 487 182	524	509	523	19
20	. Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	. P.Osorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	SUB-TOTAL	882 405	880 663	881 553	359 965 172	368 475 328	380 047 144	408	418	431	
	R.F.F.S.A.										
22	. M.Mamoré	1 902	2 073	1 763	909 517	652 704	568 676	478	363	323	22
23	. Bragança	109	114	280	4 701	7 805	14 821	43	68	53	23
24	. S.Luiz-Terez	4 157	*4 157	1 038	863 178	*836 178	395 490	208	*208	379	24
25	. C.Piauí	1 482	1 610	1 876	150 147	131 751	227 995	101	82	122	25
26	. Cearense	11 281	12 077	24 544	3 000 631	3 997 412	7 888 751	266	331	321	26
27	. Moss.-Souza	823	914	1 319	116 608	132 068	206 484	142	144	157	27
28	. S.Correia	5 139	3 113	5 224	898 858	493 605	914 113	175	159	175	28
29	. Nordeste	45 464	51 056	49 574	8 760 485	9 865 408	10 078 420	193	193	203	29
30	. Leste	18 714	17 756	19 195	3 930 358	3 805 298	4 261 283	210	214	222	30
31	. E.Minas	1 755	1 722	**1 759	272 228	245 584	254 960	155	143	145	31
32	. Leopoldina	45 849	27 539	39 131	6 721 911	4 036 963	10 742 840	147	147	275	32
33	. C.Brasil	176 245	177 215	201 082	99 288 200	93 037 875	99 111 523	563	525	493	33
34	. E.Mineira	56 630	79 694	62 059	25 484 104	37 998 603	17 586 307	441	477	283	34
35	. Goias	9 961	6 611	13 118	924 253	1 553 978	3 224 865	93	235	246	35
36	. S.Jundiaí	296 798	288 994	282 550	16 505 009	15 840 696	14 971 777	56	55	53	36
37	. Noroeste	111 644	144 157	169 623	44 152 330	55 444 711	72 299 356	395	384	426	37
38	. P.S.Catarina	45 155	51 197	55 263	24 688 303	29 079 769	32 036 709	572	568	580	38
39	. E.Cristina	1 072	742	409	90 526	61 889	35 794	84	83	88	39
	SUB-TOTAL	832 180	870 741	929 807	234 711 345	257 190 297	274 818 164	282	295	297	
	TOTAL	1 714 585	1 751 404	1 811 360	594 676 517	625 665 625	654 865 308	347	357	362	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dados repetidos
** Dados estimados pela estrada

hpl/

QUADRO 12

TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1956	1957	1958	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	•	451	451	•	45 100	49 968	•	•	•	1
2	Tocantins	9 193	8 371	5 286	1 078 931	919 846	727 996	117	110	116	2
3	Mossoró	88 886	61 318	80 609	3 377 668	2 330 099	2 302 173	38	38	38	3
4	Nazaré	39 711	34 626	29 755	6 930 684	5 433 819	4 267 179	175	157	143	4
5	Ilhéus	20 230	13 019	*13 019	1 316 586	739 545	*739 545	65	57	*57	5
6	V.Minas	2 910 425	3 585 675	2 976 016	1 488 811 939	1 855 530 170	1 476 997 300	512	517	496	6
7	Itapemirim	39 559	46 019	45 125	479 958	501 545	522 829	12	12	12	7
8	Mogiana	1 314 824	1 165 836	1 254 453	364 482 727	338 929 770	360 344 280	277	291	287	8
9	Bragantina	42 058	27 741	29 808	2 187 549	1 494 685	1 599 336	52	54	52	9
10	Paulista	2 939 290	2 693 881	2 978 980	723 578 853	694 473 313	742 810 490	246	258	249	10
11	Sorocabana	5 360 593	5 134 024	7 126 476	1 735 709 071	1 552 395 591	1 784 542 549	324	302	250	11
12	Votorantim	520 411	631 428	599 373	7 285 756	8 839 997	4 195 621	14	14	7	12
13	S.Paulo-Minas	117 452	85 035	111 056	8 835 257	7 764 706	11 225 028	75	98	101	13
14	Araraquara	377 401	381 739	469 157	71 790 650	74 285 804	85 294 487	190	194	182	14
15	C.Jordão	8 318	7 675	6 285	307 974	283 551	232 592	37	37	37	15
16	M.Alto	4 859	•	•	51 520	•	•	11	•	•	16
17	P.Pirapora	5 705	1 060	6140	91 280	16 960	10 368	16	16	16	17
18	S.Catarina	80 772	61 764	72 858	9 530 188	7 807 305	9 415 077	118	126	129	18
19	R.G.Sul	1 431 928	1 355 361	1 305 767	710 714 672	681 461 634	660 182 890	496	503	506	19
20	Jacuí	836 960	767 624	671 992	17 536 783	14 716 190	12 975 621	21	19	19	20
21	P.Osorio	4 356	1 612	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	16 152 729	16 057 259	17 758 084	5 154 098 059	5 217 919 628	5 158 696 332	319	327	290	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	18 581	23 049	23 094	6 240 601	7 262 134	6 474 767	335	315	280	22
23	Bragança	18 285	12 508	22 016	1 805 121	1 538 814	2 533 518	99	123	115	23
24	S.Luis-Teresina	40 739	33 848	44 870	9 146 628	7 806 115	10 971 091	225	231	245	24
25	C.Piauí	32 796	37 050	26 607	2 424 411	2 724 172	1 868 537	74	74	69	25
26	Cearense	174 374	198 619	201 397	45 [illegible] 530	56 074 639	55 384 175	263	282	275	26
27	Mossoró-Souza	109 081	81 096	85 460	8 414 793	7 858 107	9 089 005	77	97	106	27
28	S.Correia	122 559	138 020	103 552	11 268 558	5 344 587	5 639 403	92	39	54	28
29	Nordeste	2 559 819	2 447 881	2 008 814	248 930 878	240 788 814	233 129 147	97	98	116	29
30	Leste	431 695	431 486	387 193	122 101 [illegible]	119 552 763	111 716 986	283	277	289	30
31	E.Minas	54 621	41 853	40 029	9 618 716	7 292 972	6 511 845	176	174	163	31
32	Leopoldina	1 544 742	1 712 645	1 878 639	322 538 409	300 165 293	335 455 947	209	175	179	32
33	C.Brasil	6 196 191	7 396 295	7 409 451	1 887 000 000	2 329 822 977	2 348 000 000	305	315	316	33
34	R.Mineira	823 920	782 204	881 637	281 140 580	243 523 244	294 876 933	342	320	333	34
35	Goiaz	143 986	140 961	160 688	48 254 790	44 969 240	49 249 910	335	319	306	35
36	S.Jundiaí (1)	6 636 310	6 223 500	6 089 180	398 479 054	388 764 700	399 944 018	60	62	66	36
37	Noroeste	671 033	552 295	706 145	348 970 349	365 000 711	435 164 225	520	560	616	37
38	P.S.Catarina	2 079 216	1 860 867	2 163 125	740 850 578	731 331 805	876 252 983	357	393	405	38
39	T.Cristina	2 129 730	2 048 419	2 499 267	121 699 435	112 467 746	135 425 195	57	55	54	39
	SUB-TOTAL	23 781 670	24 242 596	24 736 204	4 555 115 962	4 972 358 654	5 312 544 718	192	205	215	
	TOTAL	39 934 399	40 299 855	42 494 288	9 709 214 021	10 220 278 282	10 471 241 050	243	254	246	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido
** Dado estimado pela estrada
(1) Não estão incluidos os resultados dos transportes pelo Oleoduto

hpl/

PRODUTOS MÉDIOS

Nº de ordem	ESTRADAS	DE PASSAGEIROS KM DE PASSAGEIRO			DE TONELADA KM DE BAGAGEM E ENCOMENDA			DE ANIMAL KM			DE TONELADA KM DE MERCADORIA			Nº de ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	
	ADM. DIVERSAS													
1	. Amapá	.	.	0,232	.	6,07	0,75	.	.	0,10		1,42	1,12	1
2	. Tocantins	0,135	0,192	0,200	1,62	2,40	1,30	0,28	0,23	0,12	1,40	2,18	2,16	2
3	. Mossoró	0,186	0,207	0,202	2,27	2,27	2,23	0,13	0,13	13,33	0,57	0,72	0,66	3
4	. Nazaré	0,188	0,283	0,301	2,01	2,61	3,06	0,20	0,29	0,31	0,56	0,71	0,77	4
5	. Ilhéus	0,184	0,336	*0,336	2,17	5,06	*5,06	0,18	0,31	*0,31	1,24	2,59	*2,59	5
6	. V.Mimos	0,317	0,388	0,392	2,73	3,85	3,92	0,27	0,45	0,52	0,23	0,40	0,41	6
7	. Itapemirim	0,264	0,424	0,416	3,66	5,98	5,89	0,35	0,53	0,91	1,48	2,30	2,30	7
8	. Mogiana	0,258	0,410	0,414	2,89	3,35	3,54	0,26	0,30	1,07	0,82	1,21	1,15	8
9	. Bragantina	0,261	0,382	0,380	1,87	2,40	2,56	0,61	1,03	1,03	1,82	2,67	2,01	9
10	. Paulista	0,325	0,454	0,492	2,02	2,69	2,95	0,32	0,49	0,55	0,98	1,26	1,30	10
11	. Sorocabana	0,253	0,386	0,401	1,52	2,15	2,39	0,21	0,27	0,33	0,73	0,94	0,94	11
12	. Votorantim				2,36	2,39	2,52				0,18	0,14	0,37	12
13	. S.Paulo-Minas	0,254	0,320	0,316	2,90	4,04	4,37	0,53	0,68	0,41	0,86	1,35	1,14	13
14	. Araraquarense	0,331	0,515	0,480	3,14	4,85	6,13	0,39	0,63	0,64	1,17	1,29	1,38	14
15	. C.Jordão	0,603	1,029	1,054	11,11	14,33	24,07	2,57	4,11	3,91	3,34	4,28	4,34	15
16	. M.Alto	0,175	.	.	.	.	.	0,11	.	.	-	.	.	16
17	. P.Pirapora	0,109	0,110	0,111	2,28	1,48	2,27	-	-	-	0,57	0,57	0,56	17
18	. S.Catarina	0,224	0,279	0,287	1,49	1,95	2,06	0,32	0,52	0,53	0,62	0,86	0,90	18
19	. R.G.Sul	0,305	0,407	0,421	1,90	2,78	2,84	0,13	0,21	0,21	0,71	0,94	0,93	19
20	. Jaú	0,148	0,159	0,155	-	-	-	-	-	-	0,31	0,31	0,33	20
21	. P.Osório	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
	SUB-TOTAL	0,290	0,487	0,461	1,78	2,66	5,51	0,22	0,33	0,39	0,56	0,81	0,87	
	E.F.C.B.A.													
22	. M.Mamoré	0,230	0,210	0,213	1,90	1,58	1,48	0,10	0,16	0,29	1,03	1,13	1,17	22
23	. Bragança	0,160	0,194	0,259	2,12	1,58	1,62	0,12	0,18	0,21	0,27	0,36	0,41	23
24	. S.Luiz-Teresina	0,149	*0,149	0,221	2,25	*2,25	2,61	0,17	*0,17	0,22	0,68	*0,68	0,80	24
25	. C.Piauí	0,166	0,151	0,150	1,31	1,18	1,40	0,17	0,17	0,11	0,62	0,66	0,56	25
26	. Cearense	0,058	0,060	0,159	1,70	1,35	2,34	0,21	0,20	0,22	0,52	0,62	0,65	26
27	. Mossoró-Souza	0,223	0,237	0,281	2,15	2,36	4,66	0,14	0,19	0,26	0,51	0,64	0,86	27
28	. S.Correia	0,159	0,149	0,190	2,16	2,34	2,69	0,17	0,21	0,23	0,34	0,76	1,20	28
29	. Nordeste	0,257	0,339	0,342	2,13	2,42	2,27	0,16	0,21	0,36	0,84	0,86	0,90	29
30	. Leste	0,167	0,264	0,294	1,72	2,23	2,08	0,35	0,36	0,53	0,45	0,64	0,71	30
31	. B.Minas	0,214	0,222	0,215	1,65	1,76	1,96	0,11	0,12	0,14	0,57	0,60	0,62	31
32	. Leopoldina	0,346	0,458	0,392	1,34	1,55	1,43	0,28	0,51	0,34	0,75	1,17	0,97	32
33	. C.Brasil	0,311	*0,311	0,274	0,94	*0,94	0,65	0,24	*0,24	1,56	0,96	*0,96	0,48	33
34	. E.Mineira	0,233	0,366	0,317	2,28	2,66	2,56	0,22	0,23	0,51	0,85	1,04	1,05	34
35	. Goias	.	.	0,290	.	.	2,82	.	.	0,32	.	.	0,92	35
36	. S.Jundiaí	0,276	0,340	0,339	3,63	4,10	4,40	0,73	0,85	0,85	1,51	1,55	1,49	36
37	. Nordeste	0,278	0,288	0,252	1,62	1,84	1,45	0,24	0,28	0,40	0,64	0,75	0,68	37
38	. P.S.Catarina	0,240	0,332	0,378	2,45	3,06	1,51	0,27	0,27	0,23	0,83	0,98	0,88	38
39	. T.Cristina	0,136	0,180	0,165	4,11	6,29	6,09	0,34	0,43	0,67	0,29	0,37	0,38	39
	SUB-TOTAL	0,297	0,371	0,304	1,43	1,53	1,26	0,29	0,20	0,71	0,86	0,98	0,52	
	TOTAL	0,294	0,400	0,371	1,54	1,89	2,47	0,64	0,27	0,52	0,70	0,89	0,69	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido
** Dado estimado pela estrada

hpl/

QUADRO 14

QUANTIDADE E DESPESA DO PESSOAL-SALÁRIO MÉDIO ANUAL

Ordem	ESTRADAS	NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS			DESPESA DO PESSOAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			SALÁRIO MÉDIO ANUAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			Ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	
	ADM. DIVERSAS										
1	. Amapá	.	202	230	.	16 466	23 063	.	81,5	100,3	1
2	. Tocantins	350	336	341	17 908	19 451	25 717	51,2	57,9	69,6	2
3	. Mossoró	87	89	90	1 595	2 136	2 407	17,3	24,0	26,7	3
4	. Mazza	996	1 043	1 178	35 989	56 234	62 876	31,1	54,0	52,4	4
5	. Ilheus	809	872	*872	34 851	39 667	*39 667	43,1	45,5	*45,5	5
6	. V.Minas	5 200	5 416	5 189	342 483	493 524	478 959	65,9	91,1	92,3	6
7	. Itapemirim	149	150	145	**41 112	5 409	5 464	27,6	36,1	37,6	7
8	. Mogiana	7 483	6 795	6 896	410 951	480 103	525 834	54,9	70,7	76,3	8
9	. Bragantina	338	342	354	17 611	24 019	24 357	52,1	70,2	68,8	9
10	. Paulista	16 465	15 665	15 126	825 612	1 169 320	1 182 179	50,8	74,7	78,2	10
11	. Sorocabana	17 337	20 819	18 821	1 089 617	1 981 132	1 659 799	62,8	95,2	88,2	11
12	. Votorantim	110	110	120	4 644	5 911	7 257	42,2	52,7	60,5	12
13	. S.Paulo-Minas	400	393	389	18 185	24 195	28 981	45,5	59,0	74,5	13
14	. Araraquara	3 784	3 594	3 548	230 980	266 666	319 003	61,0	74,2	89,9	14
15	. C.Jordão	268	294	329	12 659	20 627	26 385	47,2	70,2	80,2	15
16	. M.Alto	26	.	.	1 100	.	.	42,3	.	.	16
17	. P.Pirapora	33	28	26	1 326	1 252	1 835	40,2	44,7	70,6	17
18	. S.Catarina	498	504	494	23 290	31 307	50 348	46,8	62,1	101,9	18
19	. R.G.Sul	16 393	17 048	15 974	1 125 017	1 705 355	1 616 646	68,6	100,0	101,2	19
20	. Jacuí	415	406	369	27 251	34 586	35 420	65,7	85,2	96,0	20
21	. P.Oscorio	.	140	.	.	8 213	.	.	.	.	21
	SUB-TOTAL	71 141	74 244	70 491	4 225 071	6 384 633	6 114 185	59,4	86,0	87,2	
	R.F.F.S.A.										
22	. M.Mamoré	808	801	768	63 284	63 284	57 319	76,2	78,0	74,6	22
23	. Bragança	814	747	745	61 074	58 731	55 482	75,0	78,6	74,6	23
24	. S.Luis-Teresina	1 614	1 591	1 661	120 367	113 195	114 307	74,6	71,1	68,8	24
25	. C.Piauí	570	565	739	31 534	32 464	54 752	55,3	57,5	74,1	25
26	. Cearense	3 275	3 939	4 380	240 748	252 849	269 735	73,5	64,2	61,6	26
27	. Mossoró-Souza	664	620	586	28 877	28 999	31 446	43,5	46,8	53,7	27
28	. S.Correia	927	1 528	1 755	65 181	88 918	90 568	70,3	58,2	51,6	28
29	. Nordeste	9 702	9 626	10 812	619 338	647 951	710 115	66,9	67,3	65,7	29
30	. Leste	7 638	8 129	8 211	490 023	489 672	482 251	64,2	60,2	58,7	30
31	. B.Minas	1 416	1 907	1 980	84 546	111 483	112 914	58,6	58,5	57,0	31
32	. Leopoldina	**15 229	16 850	14 715	**41 600 000	1 692 660	1 726 208	**105,1	100,5	117,3	32
33	. C.Brasil	50 670	49 111	48 500	4 128 332	*) 128 332	3 790 301	81,5	81,3	78,2	33
34	. R.Mineira	12 975	12 505	12 097	1 221 498	1 141 835	1 046 759	94,1	91,3	86,5	34
35	. Goias	2 819	2 740	2 591	128 680	154 144	167 772	45,6	56,3	64,8	35
36	. S.Jundiaí	9 005	8 189	7 685	833 000	903 908	876 641	92,5	110,4	114,1	36
37	. Noroeste	8 227	8 575	8 412	647 770	650 703	647 820	78,7	75,9	77,0	37
38	. P.S.Catarina	12 930	12 484	12 023	908 606	1 006 554	979 049	70,3	80,6	81,4	38
39	. T.Cristina	901	899	1 400	72 484	77 687	95 552	80,4	86,4	68,3	39
	SUB-TOTAL	140 211	140 806	139 058	11 375 342	11 613 367	11 308 938	81,1	82,7	81,3	
	TOTAL	211 352	215 050	209 549	15 600 413	18 028 000	17 423 123	73,8	83,8	83,1	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido
** Dado estimado pela estrada

hpl/

QUADRO 15

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

(1a. Parte)

Nº de ordem	ESTRADAS	CARVÃO (Toneladas)						COMBUSTÍVEL LIQUIDO (Toneladas)						Nº de ordem
		ESTRANGEIRO			NACIONAL			ÓLEO DIESEL			OUTROS			
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	
	ADM. DIVERSAS													
1	. Amapá	-	-	-	•	-	-	•	754	687	•	(1) 66	(1) 56	1
2	. Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1) 5	-	-	2
3	. Mossoró	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	. Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 194	(2)2 735	(2)2 846	4
5	. Ilhéus	-	-	-	-	-	-	39	49	•49	(2) 581	(2) 975	•975	5
6	. V.Minas	17 311	19 496	6 427	383	3 585	1 810	5 438	6 964	8 609	-	-	-	6
7	. Itapemirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	. Mogiana	-	-	-	1 248	805	238	2 868	7 330	13 391	35 109	21 411	11 490	8
9	. Bragantina	-	-	-	-	-	-	19	20	123	-	-	-	9
10	. Paulista	-	-	-	-	-	-	7 046	6 817	9 934	1 295	-	-	10
11	. Sorocabana	-	-	-	202	-	-	17 164	19 693	23 351	61 475	66 892	63 796	11
12	. Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	. S.Paulo-Minas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	. Araraquara	-	-	-	525	10	33	-	532	3 732	-	-	-	14
15	. C.Jordão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	. M.Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	. P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	225	192	17
18	. S.Catarina	-	-	-	-	-	-	17	37	26	-	-	1 601	18
19	. N.G.Sul	2	73	77	316 813	285 930	180 693	2 036	4 309	9 472	92 817	(280 622	81 001	19
20	. Jacuí	-	-	-	18 036	16 925	15 030	-	-	-	-	-	-	20
21	. P.Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	17 353	19 569	6 504	337 257	307 255	197 804	34 627	46 505	69 374	193 067	172 924	163 957	
	R.F.F.S.A.													
22	. M.Mamoré	-	-	-	-	-	-	46	-	-	(2) 148	(2) 187	(2) 206	22
23	. Bragança	-	-	-	40	-	-	314	47	100	(2) 112	-	(1) 15	23
24	. S.Luis-Teres	27	242	-	31	-	-	-	205	250	(1) 35	165	-	24
25	. C.Piauí	-	-	-	-	-	-	-	5	-	(1) 9	(1) 3	-	25
26	. Cearense	-	-	-	-	-	-	•	597	2 201	(1) 21	•	(22 895	26
27	. Mossoró-Souza	-	-	-	-	-	-	-	5	17	-	(2) 15	(2) 15	27
28	. S.Correia	-	-	-	-	-	-	28	27	-	(2)2 766	2 215	2 116	28
29	. Nordeste	518	232	-	-	-	-	2 415	2 811	6 201	40 554	40 154	37 956	29
30	. Leste	-	-	-	-	-	-	814	1 378	1 795	10 339	20 906	17 459	30
31	. B.Minas	-	-	-	-	-	122	18	50	111	(1) 90	(1) 168	185	31
32	. Leopoldina	**61 124	54 677	38 753	**11 500	25 135	17 747	**1 369	2 132	5 484	**10 004	22 126	30 857	32
33	. C.Brasil	2 533	199 462	614	195 336	-	180 628	44 264	46 208	46 596	52 309	55 709	306 256	33
34	. E.Mineira	11 493	11 722	285	53 183	27 [illegible]	27 611	-	-	1 147	41 129	74 614	80 634	34
35	. Goiás	-	-	-	-	-	-	-	3 501	264	-	-	13 376	35
36	. S.Jundiaí	176	-	-	3 948	6	-	3 388	7 442	6 372	69 273	25 575	19 609	36
37	. Noroeste	-	-	-	2 448	8 364	7 444	67	95	4 899	23 707	18 354	10 124	37
38	. F.S.Catarina	-	-	-	56 162	67 885	66 789	5 882	5 531	10 055	61	2 855	(2) 727	38
39	. T.Cristina	-	-	-	44 181	44 712	40 928	-	-	-	57	-	-	39
	SUB-TOTAL	75 871	266 336	39 682	366 829	173 177	341 267	58 635	69 034	85 491	250 614	261 346	522 459	
	TOTAL	93 224	285 905	46 186	704 066	480 432	539 071	93 262	115 539	154 865	443 681	434 270	686 416	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

• Dado repetido
** Dado estimado pela Estrada
(1) Gasolina
(2) Inclusive Gasolina

hpl/

QUADRO - 15 - 2ª PARTE

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

Nº de ordem	ESTRADAS	LENHA (1 000m³)			ENERGIA ELÉTRICA (1 000 kWh)			DESPESA TOTAL (CR$ 1 000,00)			Nº de ordem
		1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	1 956	1 957	1 958	
	ADM. DIVERSAS										
1	. Amapá	•	-	-	-	-	-	-	3 334	3 138	1
2	. Tocantins	5	5	4	-	-	-	201	248	178	2
3	. Mossoró	11	7	5	-	-	-	472	404	348	3
4	. Nazaré	41	28	29	-	-	-	3 930	7 056	11 328	4
5	. Ilheus	22	23	•23	-	-	-	2 001	4 976	•4 976	5
6	. V.Minas	205	149	110	-	-	-	55 834	75 780	56 730	6
7	. Itapemirim	11	12	12	-	-	-	761	1 024	1 171	7
8	. Mogiana	784	375	166	-	-	-	115 873	122 537	105 335	8
9	. Bragantina	51	30	25	-	-	-	3 499	3 977	4 120	9
10	. Paulista	1 244	1 057	753	177 076	174 038	175 305	156 410	166 885	153 396	10
11	. Sorocabana	247	187	117	112 566	115 536	124 538	118 464	264 658	293 095	11
12	. Votorantim	-	-	2	3 589	4 288	5 928	718	858	1 402	12
13	. S.Paulo-Minas	60	66	64	-	-	-	5 502	7 154	7 064	13
14	. Araraquara	361	304	179	-	-	-	43 795	43 570	40 582	14
15	. C.Jordão	-	-	-	946	1 088	1 066	125	334	537	15
16	. M.Alto	-	•	•	-	•	•	284	•	•	16
17	. P.Pirapora	57	57	-	-	-	-	209	488	616	17
18	. S.Catarina	51	44	39	-	-	-	3 484	3 386	6 901	18
19	. R.G.Sul	548	565	495	-	-	-	356 578	419 610	435 358	19
20	. Jacuí	-	4	-	-	-	-	11 302	11 964	13 403	20
21	. P.Osorio	•	1	•	-	-	-	•202	65	•	21
	SUB-TOTAL	3 676	2 914	2 023	294 177	294 950	306 837	879 644	1 138 308	1 139 638	
	E.F.V.S.A.										
22	. M.Mamoré	35	34	34	-	-	-	3 847	4 945	6 838	22
23	. Bragança	94	77	75	-	-	-	7 558	5 428	5 773	23
24	. S.Luis-Terez	113	-	81	-	-	-	5 815	•5 815	6 584	24
25	. C.Piauí	20	18	18	-	-	-	704	1 027	1 355	25
26	. Cearense	131	197	116	-	-	-	23 774	21 477	27 376	26
27	. Moss.-Souza	27	28	39	-	-	-	1 339	2 333	3 602	27
28	. S.Correia	59	49	40	-	-	-	9 089	10 750	10 685	28
29	. Nordeste	195	199	210	-	-	-	60 672	117 528	139 147	29
30	. Leste	749	697	796	-	6 126	8 171	54 645	97 652	108 562	30
31	. B.Minas	239	149	207	-	-	-	8 607	10 515	19 520	31
32	. Leopoldina	**495	396	391	-	-	-	**133 459	205 493	279 812	32
33	. C.Brasil	191	82	13	100 922	*100 922	147 370	316 131	*316 131	1 192 660	33
34	. R.Mineira	720	461	313	13 524	14 013	14 181	209 234	341 500	399 575	34
35	. Goias	*351	365	224	-	-	-	*19 827	35 045	47 202	35
36	. S.Jundiaí	-	6	-	44 946	45 919	54 508	77 450	39 050	76 481	36
37	. Noroeste	929	1 015	1 082	-	-	-	107 252	143 366	180 059	37
38	. P.S.Catarina	1 185	1 318	1 241	2 290	2 147	2 576	124 141	156 812	187 458	38
39	. T.Cristina	6	6	6	-	-	-	29 782	42 760	51 341	39
	SUB-TOTAL	5 789	5 099	4 886	161 682	169 399	227 106	1 220 599	1 584 627	2 764 030	
	TOTAL	9 465	8 013	6 909	455 859	464 349	533 943	2 100 243	2 722 935	3 903 668	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido
** Dado estimado pela estrada

hpl/

QUADRO 16

NÚMEROS ÍNDICES 1 956/1 958

(1 956 = 100)

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO		1 957	1 958	Nº de ordem
1	RECEITA		154	124	1
2	DESPESA		173	127	2
3	PASSAGEIRO INTERIOR				3
		Número	96	97	
		Pass.Km	96	99	
		Percurso Médio	100	102	
4	PASSAGEIRO SUBÚRBIO				4
		Número	110	110	
		Pass.Km	109	118	
		Percurso Médio	100	105	
5	BAGAGENS E ENCOMENDAS				5
		Toneladas	100	100	
		Toneladas Km	100	101	
		Percurso Médio	99	101	
6	ANIMAIS				6
		Número	107	103	
		Animais Km	115	108	
		Percurso Médio	100	105	
		Toneladas	108	106	
		Toneladas Km	112	110	
		Percurso Médio	103	93	
7	MERCADORIAS				7
		Toneladas	103	106	
		Toneladas Km	109	108	
		Percurso Médio	105	101	
8	COMBUSTÍVEIS				8
		Lenha	83	73	
		Carvão Estrangeiro	240	50	
		Carvão Nacional	69	77	
		Óleo Diesel	129	166	
		Outros	107	155	
		Energia Elétrica	105	117	
		Despesa Total	153	186	
9	PESSOAL				9
		Número Médio Mensal	101	99	
		Despesa Anual	175	112	
		Salário Médio Anual	173	113	
10	PRODUTOS MÉDIOS				10
		Passageiros Km Subúrbio	107	165	
		Passageiros Km Interior	184	126	
		Ton.Km Bag. e Encomendas	144	160	
		Animal Km	159	81	
		Ton.Km de Mercadorias	144	99	

hpl/

QUADRO IV

ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO EM 1958

	ESTRADAS		ABREVIATURAS	DIRIGENTES	SÉDES	
	ADM. DIVERSAS					
1	. E.F. do Amapá	(A)	Amapá	Dir.Engº Oswaldo Pessôa	Macapá-T. do Amapá	1
2	. E.F. Tocantins	(C)	Tocantins	Dir.Ten.Cel. Antonio Carlos Zamith	Tucuruí-Para	2
3	. Cia. E.F. Mossoró	(A)	Mossoró	Dir.Engº Vicente Carlos Sabois Filho	Mossoró-R.G. do Norte	3
4	. E.F. Nazaré	(D)	Nazaré	Dir.Engº Jose Moacyr Rodrigues	Nazaré-Bahia	4
5	. E.F. Ilhéus	(D)	Ilheus	Adm.Engº Ronaldo Guimarães Fernandes	Ilhéus-Bahia	5
6	. E.F. Vitoria a Minas	(A)	V.Minas	Sup.Maj. Nélio Bento de Oliveira Mello	Vitoria-E.Santo	6
7	. E.F. Itapemirim	(D)	Itapemirim	Dir.Engº Jose Augusto Neto Souto	C.de Itapemirim-E.Santo	7
8	. Cia. Mogiana de E.F.	(A)	Mogiana	Sup.Engº Horacio Montenegro	Campinas-São Paulo	8
9	. E.F. Bragantina	(D)	Bragantina	Dir.Engº Cassio Penteado Serra	São Paulo-São Paulo	9
10	. Cia. Paulista de E.F.	(A)	Paulista	Pres.Engº Jaime P. de Ulhoa Cintra	Jundiaí-São Paulo	10
11	. E.F. Sorocabana	(D)	Sorocabana	Dir.Engº Orlando Drumond Murgel	São Paulo-São Paulo	11
12	. E.F. Votorantim	(A)	Votorantim	Dir.Engº Paulo Pereira Inacio	Votorantim-São Paulo	12
13	. E.F. São Paulo-Minas	(D)	S.Paulo-Minas	Dir.Engº Hugo Mello	Bento Quiring-São Paulo	13
14	. E.F. Araraquara	(D)	Araraquara	Dir.Engº Herminio Amorim Junior	Araraquara-São Paulo	14
15	. E.F. Campos do Jordão	(D)	C.Jordão	Dir.Engº Hinaldo Ramos	Pindamonhangaba-São Paulo	15
16	. E.F. Monte Alto	(D)	M.Alto	Dir.Engº Oswaldo Sant'Ana de Almeida	Monte Alto-São Paulo	16
17	. E.F. Perus Pirapora	(A)	P.Pirapora	Dir.Engº Sylvio Campos Filho	Perus-São Paulo	17
18	. E.F. Santa Catarina	(D)	S.Catarina	Dir.Engº Luiz Alberto Nastari	Curitiba-Parana	18
19	. V.F. Rio Grande do Sul	(D)	R.G.Sul	Adm.Federal Cel.Antonio Negreiros A. Pinto " " Engº Enio Carlos Pinto	Pôrto Alegre-R.G.Sul	19
20	. E.F. Palmares a Osório	(D)	P.Osório	Dir.Engº Homero Dias	Pôrto Alegre-R.G.Sul	20
21	. E.F. Jacuí	(D)	Jacuí	Adm. pela V.F.Rio Grande do Sul	Pôrto Alegre-R.G.Sul	21
	E.F.E.S.A.A.					
22	. E.F. Madeira Mamoré		M.Mamoré	Sup.Engº Wadik Zacharias	Pôrto Velho-T.Rondônia	22
23	. E.F. Bragança		Bragança	Sup.Engº Heitor P. de Chermont Rayol	Belem-Para	23
24	. E.F. São Luis-Teresina		S.Luis-Teres	Sup.Engº Clayton Luiz G. Quinderé	São Luis-Maranhão	24
25	. E.F. Central do Piauí		C.Piauí	Sup.Maj. Wilson Santa Cruz Caldas " Engº Carlos Alberto P.de Figueiredo	Parnaiba-Piauí	25
26	. Rêde Viação Cearense		Cearense	Sup.Maj. Virgilio N. Paes	Fortaleza-Ceará	26
29	. Rêde Ferroviária do Nordeste		Nordeste	Dir.Sup.Engº Lauriston P. Monteiro	Recife-Pernambuco	29
30	. V.F. Federal Leste Brasileiro		Leste	Sup.Engº Oswaldo Cezar Rios	Salvador-Bahia	30
31	. E.F. Bahia e Minas		B.Minas	Sup.Engº Wenesfredo Bacelar Portela	Teofilo Otoni-M.Gerais	31
32	. E.F. Leopoldina		Leopoldina	Dir.Sup.Cel. Waldir Laranjeiras Batista " " " Engº Vicente de Brito P. Filho	Distrito Federal	32
33	. E.F. Central do Brasil		C.Brasil	Dir.Sup.Engº Luiz Alberto Whately " " " Jorge de Abreu Schilling	Distrito Federal	33
34	. Rêde Mineira de Viação		R.Mineira	Dir.Sup.Engº Dermeval Jose Pimenta	B.Horizonte-M.Gerais	34
35	. E.F. Goiás		Goiás	Sup.Engº Luiz Leite B. de Melo " " Arnaldo Mendes de Freitas	Goiânia-Goiás	35
36	. E.F. Santos a Jundiaí		S.Jundiaí	Sup.Engº Lafayette de Castro F. Bandeira " " Alcides de Almeida Rego	São Paulo-São Paulo	36
37	. E.F. Noroeste do Brasil		Noroeste	Dir.Sup.Engº Ubaldo Medeiros	Baurú-São Paulo	37
38	. Rêde Viação Parana S.Catarina		P.S.Catarina	Dir.Sup.Engº Angelo Loges	Curitiba-Parana	38
39	. E.F.D. Teresa Cristina		T.Cristina	Sup.Engº Gilberto Evilasio da Luz	Tubarão-Santa Catarina	39

(A) - Administração particular

(B) - Administração estadual

(C) - Administração subordinada a autarquia

(D) - Administração Federal em regime especial

(As E.F. Mossoró Sousa e Sampaio Correia foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste).

RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORIDADES E ENDEREÇOS, EM 1-VII-1 958

	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
DIRETORIA GERAL (D.G.)		
Engº Joaquim F. Capistrano do Amaral	Diretor Geral	Ferrovia
Of. Adm. Cirina Martins Sá	Secretário	Ferrovia
Bel. Waldemiro M. de Oliveira	Assistente Jurídico	Ferrovia
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO (D.A.)		
Engº Carlos José de Godoy Filho	Diretor	Ferrovia Administração
Aux. Serviço Maria M. de Mendonça	Secretário	Ferrovia Administração
SEÇÃO DO PESSOAL (S.P.)		
Ext. Mens. Nair F. de A. Monteiro	Chefe	Ferrovia Pessoal
SEÇÃO DO MATERIAL (S.M.)		
Of. Adm. José N. de Oliva	Chefe	Ferrovia Material
SEÇÃO DO ORÇAMENTO (S.O.)		
Engº Tarcílio N. de Andrade	Chefe	Ferrovia Orçamento
SEÇÃO DE COMUNICAÇÕES (S.C.)		
Of. Adm. José Drumond e Silva	Chefe	Ferrovia Comunicações
BIBLIOTECA (B)		
Of. Adm. Amanda Pacheco	Chefe	Ferrovia Biblioteca
PORTARIA (P)		
Servente José E. Nunes Rosa	Chefe	Ferrovia Portaria
SERVIÇO GRÁFICO (S.G.)		
Art. Flávio Tavares Guerra	Chefe	
DIVISÃO DE PLANOS E OBRAS (D.P.O.)		
Engº Djalma P. Alves Maia	Diretor	Ferrovia Planobras
Ext. Mens. Wanda Cordilho	Secretário	Ferrovia Planobras
SEÇÃO DE OBRAS (S.O.)		
Engº Carlos José Mendes	Chefe	Ferrovia Obras
SEÇÃO DE PLANOS (S.Pl.)		
Engº Ignácio Marques Dias	Chefe	Ferrovia Planos
SEÇÃO DE CADASTRO (S.Cd.)		
Engº Francisco Duarte Buriti	Chefe	Ferrovia Cadastro

	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
DIVISÃO DE CONTRÔLE INDUSTRIAL (D.C.I.)		
Engº José M. Guerra Alvaris	Diretor	Ferrovia Contrôle Industrial
Esc. Dat. Sara Grey M. Ribeiro	Secretário	Ferrovia Contrôle Industrial
SEÇÃO DE CONTRÔLE TÉCNICO (S.C.T.)		
Engº Hugo Cardoso Quarti	Chefe	Ferrovia Contrôle Técnico
SEÇÃO DE CONTRÔLE ECONÔMICO (S.C.E.)		
Engº Helio Lobo	Chefe	Ferrovia Contrôle Econômico
SEÇÃO DE CONTRÔLE FINANCEIRO (S.C.F.)		
Engº Antonio Burico Saraiva	Chefe	Ferrovia Contrôle Financeiro
DISTRITO FISCAL DE RECIFE (D.F.)		
Engº Ruben R. da Cruz Ribeiro	Chefe	Distrivia Recife (Pernambuco)
DISTRITO FISCAL DO RIO DE JANEIRO (D.F.)		
Engº Mariano Sepulveda da Cunha	Chefe	Distrivia Rio (D.F.)
DISTRITO FISCAL DE BELO HORIZONTE (D.F.)		
Engº Luiz Pires Chaves	Chefe	Distrivia B.Horizonte (M.Gerais)
DISTRITO FISCAL DE SÃO PAULO (D.F.)		
Engº Mario Leite	Chefe	Distrivia São Paulo (S.P.)
DISTRITO FISCAL DA BAHIA (D.F.)		
Engº Hermindo José Marques	Chefe	Distrivia Bahia (Bahia)
DISTRITO FISCAL DE PÔRTO ALEGRE (D.F.)		
Engº Arthur Crespo de Oliveira	Chefe	Distrivia Palegre (R.G.Sul)
DISTRITO FISCAL DE SANTA CATARINA (D.F.)		
Engº Abelardo Amado de Freitas	Chefe	Distrivia Blumenau (S.Catarina)
DIVISÃO DE ESTUDOS (D.E.)		
Engº Joaquim de Araujo Lima	Diretor	Ferrovia Estudos
Datilografa Odilia P. dos Santos	Secretário	Ferrovia Estudos
SEÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS (S.E.T.)		
Engº Paulo Mazzucchelli Junior	Chefe	Ferrovia Estudos Técnicos
SEÇÃO DE ESTUDOS ECONÔMICOS (S.E.E.)		
Engº Nativo de Paula Ferreira	Chefe	Ferrovia Estudos Econômicos
SEÇÃO DE ESTATÍSTICA (S.E.)		
Engº Lauro Freire	Chefe	Ferrovia Estatística

CONTADORIA GERAL DE TRANSPORTES (C.G.T.)

Avenida Presidente Vargas, 534 - 18º Andar

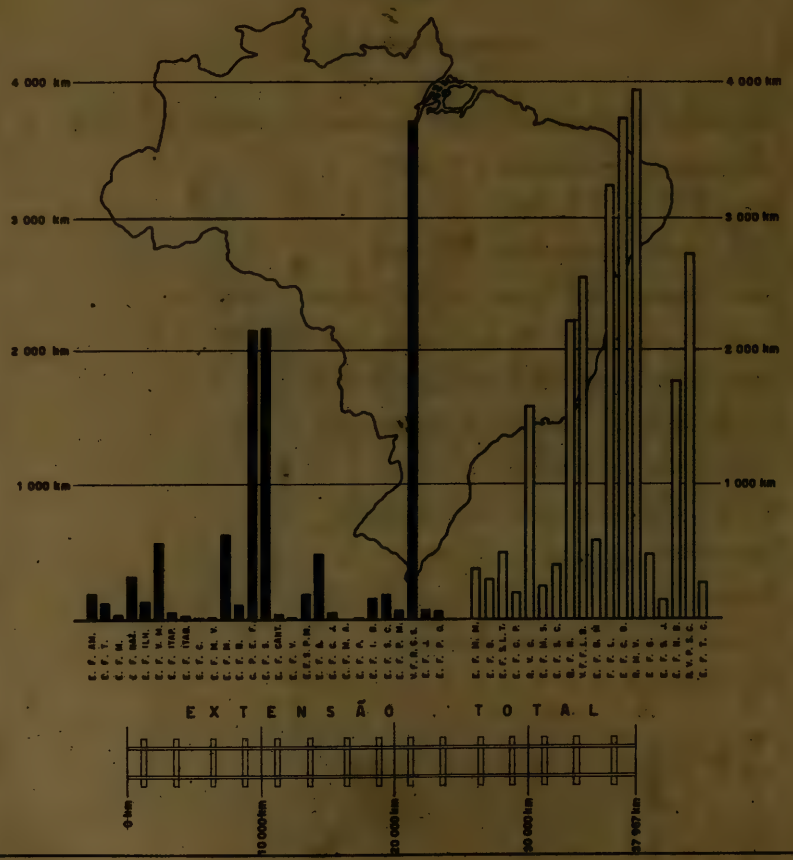
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	CARGO	Endereço Telegráfico
Engº Ruben Eugênio de F. Abreu	Diretor	Contransvia Rio
SUB-CONTADORIA DE SÃO PAULO		
Sr. Mário Wolter	Encarregado	Contransvia São Paulo

G R Á F I C O S

Extensões ferroviária distribuidas por bitola - 1 958
Transporte realizados - 1 958
Combustíveis - 1 958
Resultados financeiros - 1 958
Distribuição das ferrovias por zonas e bitolas
Receita e despesa do exercício ferroviário
Transporte remunerado de passageiros
Transporte de bagagens e encomendas
Transporte de animais
Transporte de animais em toneladas
Transporte de mercadorias
Pessoal
Combustível e energia elétrica
Observações

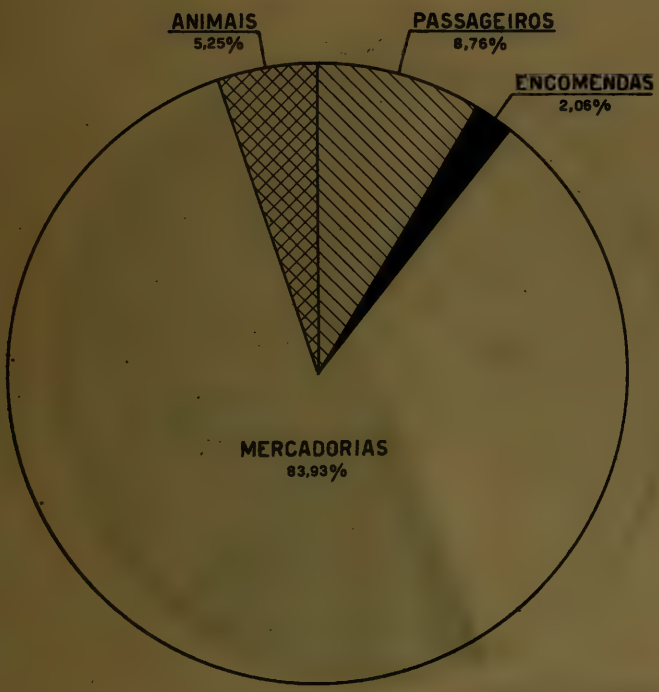
EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR ESTRADAS

1958



TRANSPORTES REALIZADOS

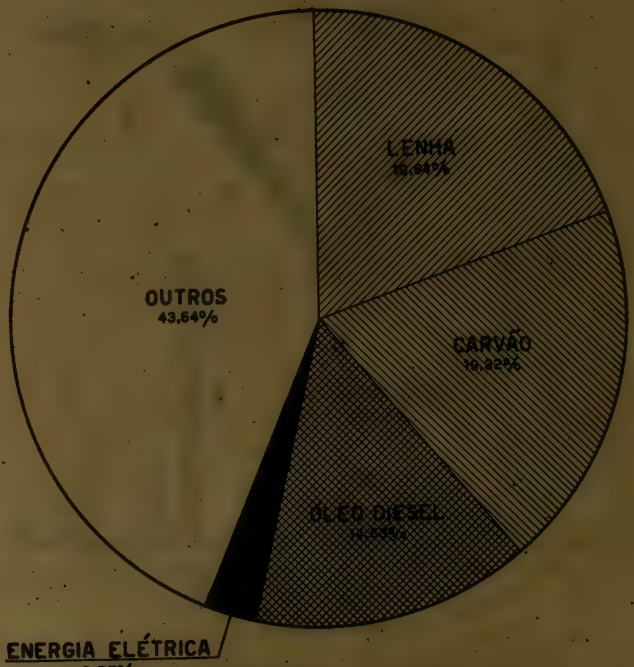
EM TONELADAS . QUILÔMETRO



1958

COMBUSTIVEIS

EM CRUZEIROS



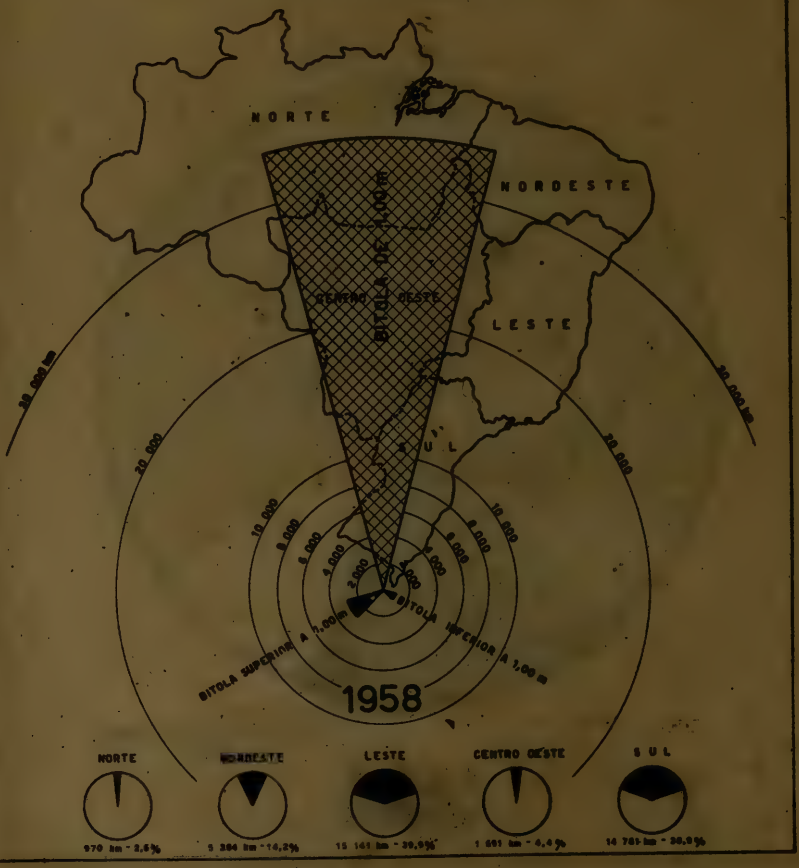
1958

RESULTADOS FINANCEIROS

EM CRUZEIROS

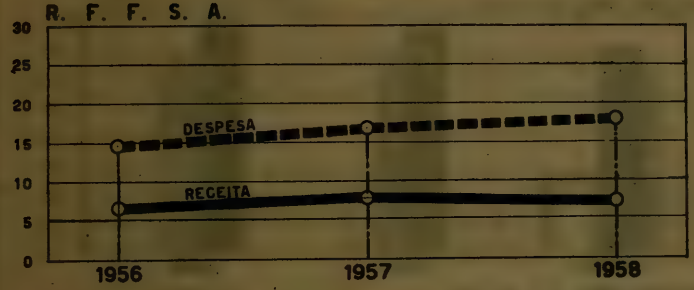
1958

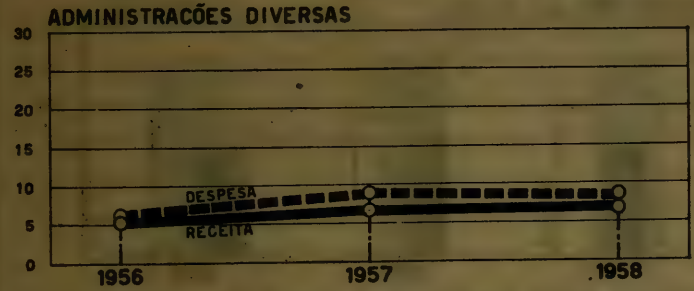
DISTRIBUIÇÃO DAS FERROVIAS POR ZONAS E BITOLAS

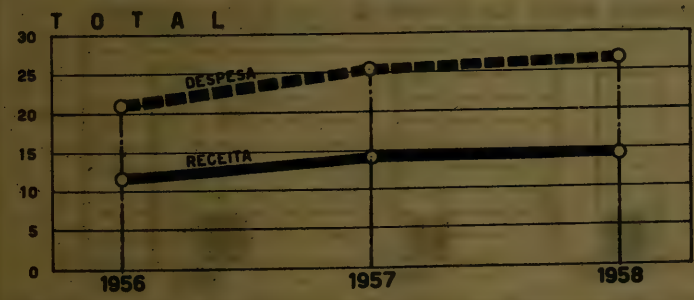


RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO

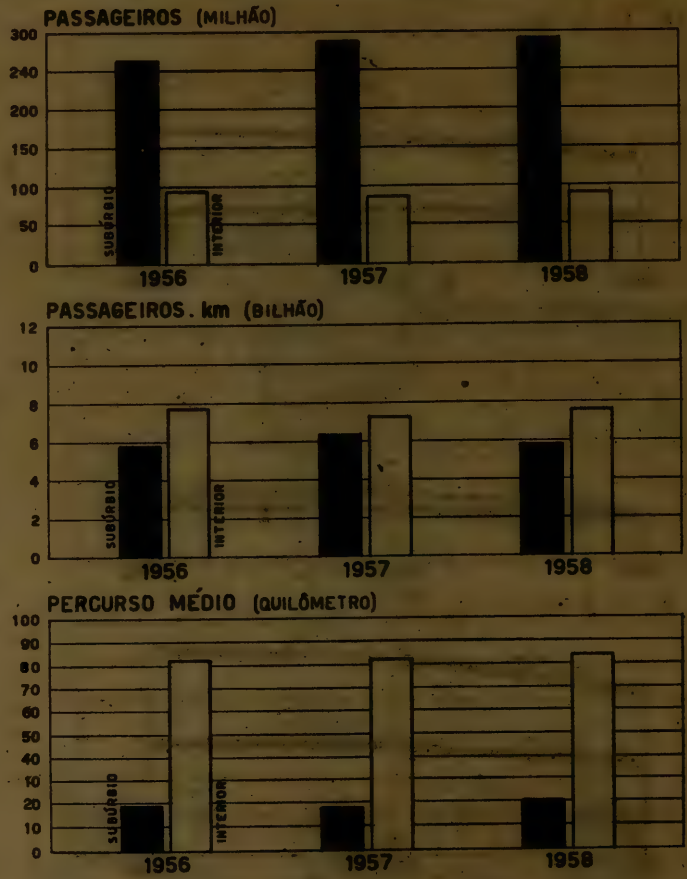
EM BILHÃO DE CRUZEIROS



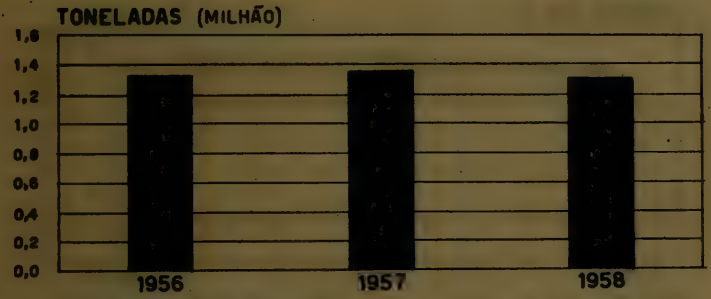


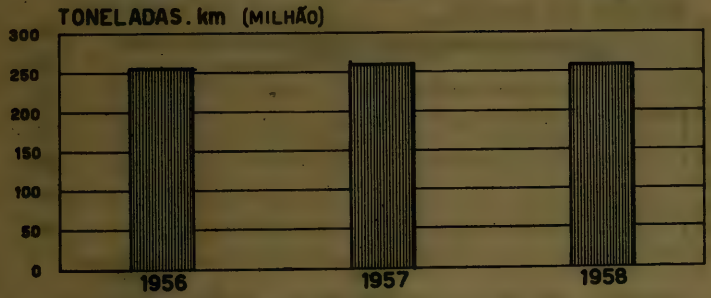


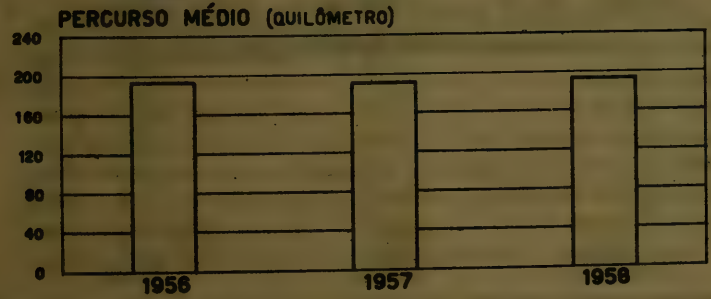
TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS



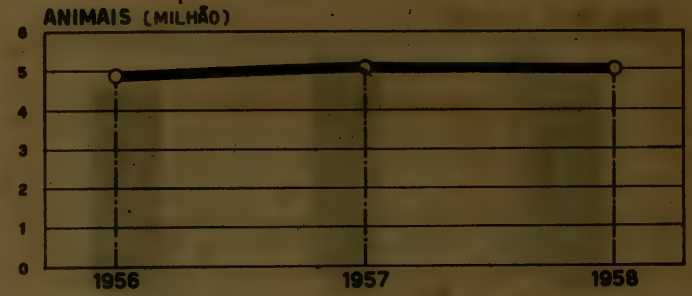
TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

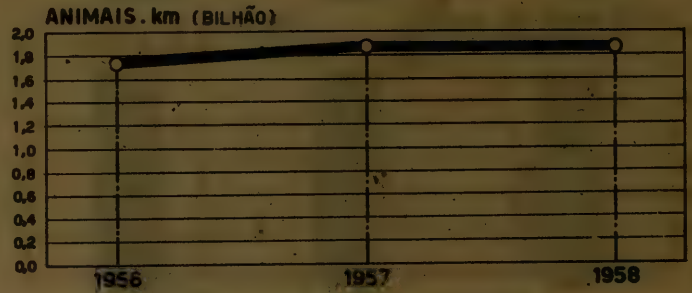


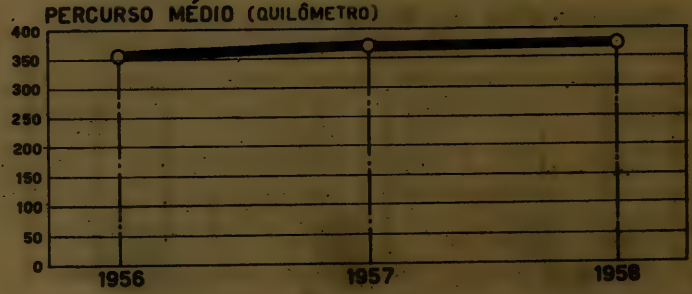




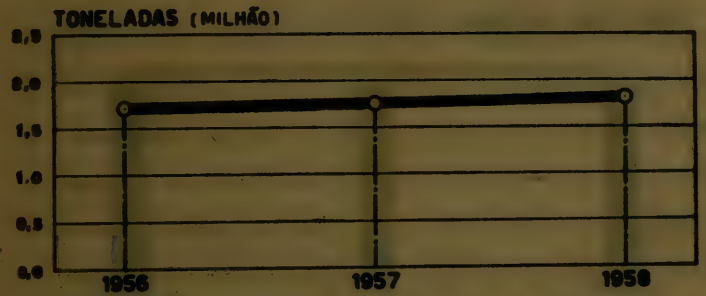
TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

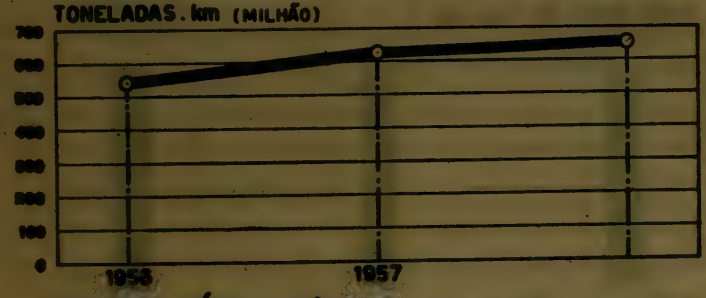


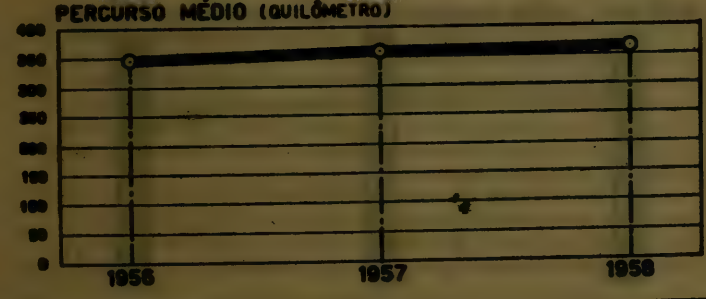




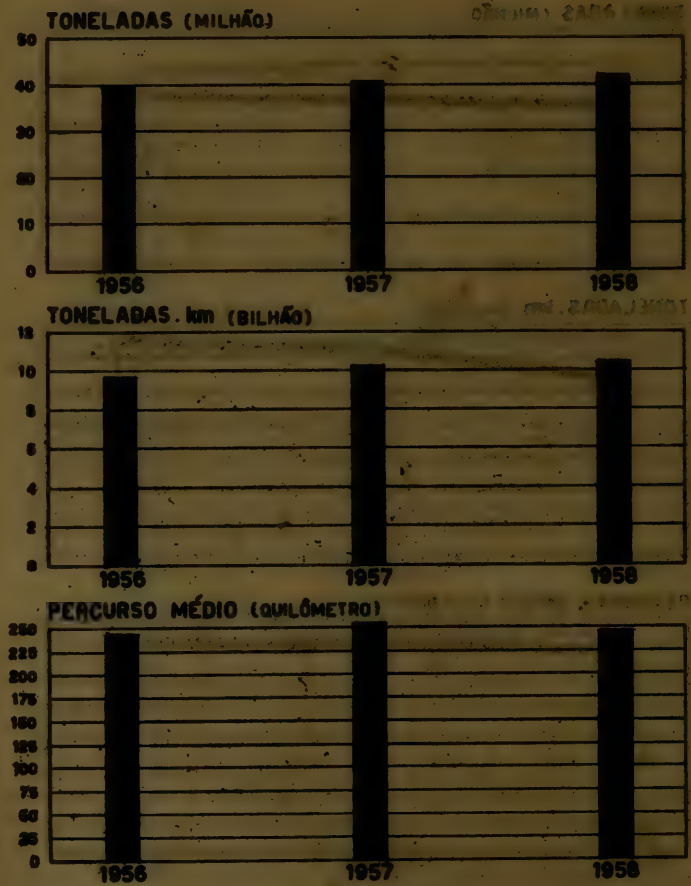
TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS



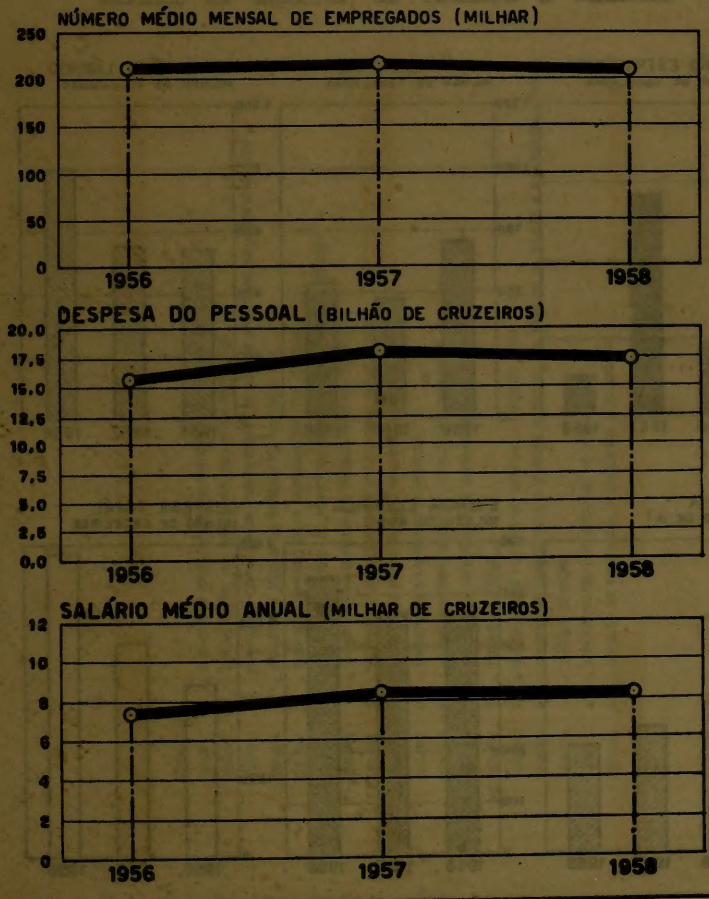




TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

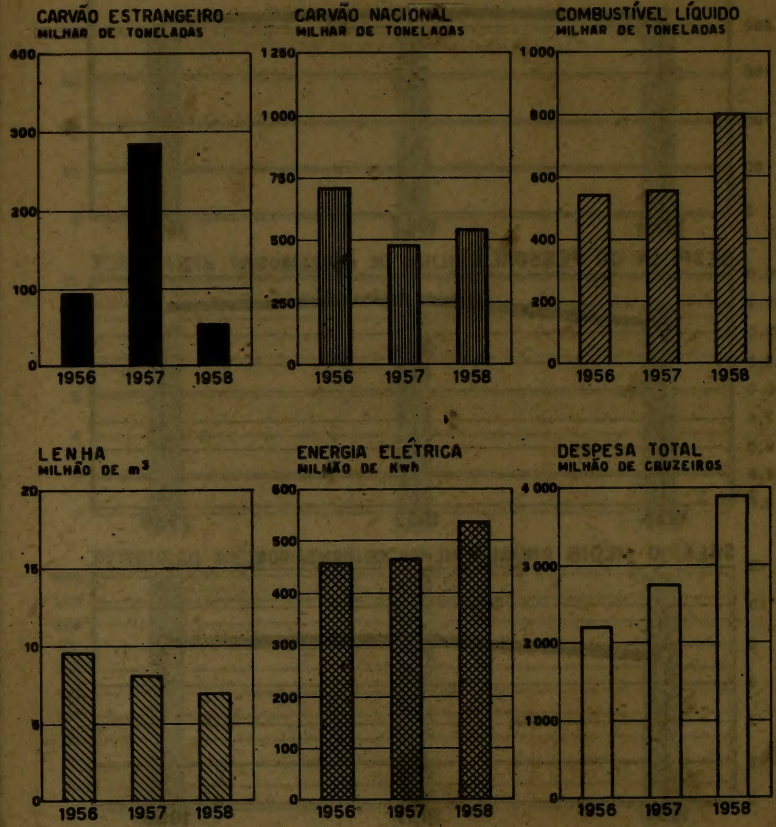


PESSOAL


NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS (MILHAR)
250
200
150
100
50
0
1956
1957
1958
DESPESA DO PESSOAL (BILHÃO DE CRUZEIROS)
20,0
17,5
15,0
12,5
10,0
7,5
5,0
2,5
0,0
1956
1957
1958
SALÁRIO MÉDIO ANUAL (MILHAR DE CRUZEIROS)
12
10
8
6
4
2
0
1956
1957
1958

COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA

CONSUMO E DESPESA NO SERVIÇO DE TRAÇÃO



I N D I C E

INTRODUÇÃO

QUADRO 1 . RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 958

QUADRO 2 . DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS DAS FERROVIAS NACIONAIS

QUADRO 3 . EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

QUADRO 4 . DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO NO ANO DE 1 958

QUADRO 5 . EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR BITOLAS

QUADRO 6 . RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO - SALDO E DÉFICIT

QUADRO 7 . TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERIOR

QUADRO 8 . TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE SUBÚRBIO

QUADRO 9 . TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

QUADRO 10 . TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

QUADRO 11 . TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS

QUADRO 12 . TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

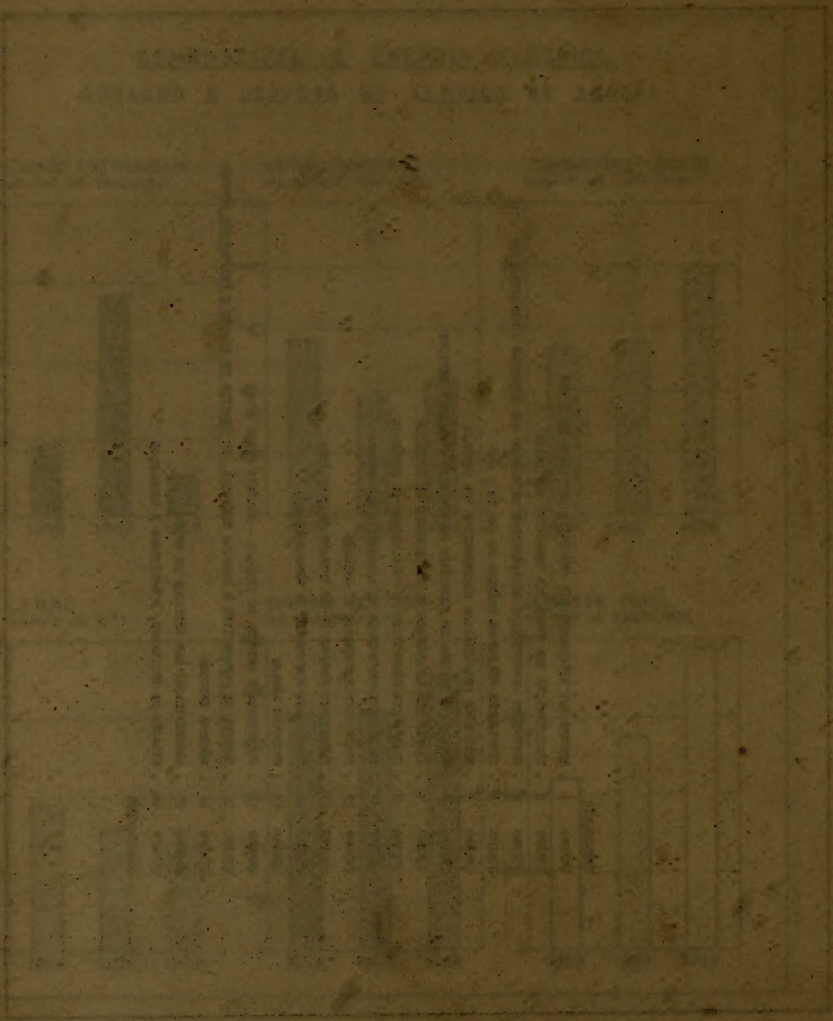
QUADRO 13 . PRODUTOS MÉDIOS

QUADRO 14 . QUANTIDADE E DESPESA DO PESSOAL - SALÁRIO MÉDIO ANUAL

QUADRO 15 . CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

QUADRO 16 . NÚMEROS INDICES

QUADRO 17 . ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO

QUADRO 18 . RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORIDADES E ENDEREÇOS

OBSERVAÇÕES